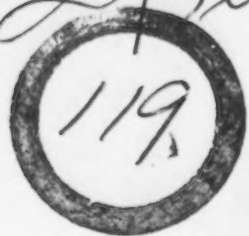


2936



6

WV 17 ✓

3 APR - 7
COTY - 1957



中央合作通訊

ZHONGYANG HEZUO TONGXUN

中央合作通訊

一九五八年六月号目录

总第八十七期

| | |
|-----------------------|----------------|
| 評論：(一)充分利用野生纖維 | (1) |
| (二)前进的榜样 生动的教育 | (3) |
| 三台利用野生纖維的經過 | 馬 烈 (4) |
| 分散建厂 遍地开花 | 中共三台县委 (5) |
| 就地采矿 就地冶煉 | 平谷县商業局 (7) |
| 各方协作齐动手 兩月建厂五百个 | 从占文 郭义臣 (8) |
| 玉泉啤酒香 | 曾縱野 隋景山 (9) |
| 活神农大鬧五台山 | 許 力 暢 波 (11) |
| 在前进的道路上 | 王 紀 (14) |
| 周王农場 | 碧 明 (16) |
| 第一个猪毛絨加工厂 | 黃樹助 (18) |
| 廢品館的新产品 | 微 波 (19) |
| 學習無極县社的作法 | 史立德 (20) |
| 全面开展果品加工工作 | 郭月齋 (21) |
| 稷山县供銷社烤制果干的方法 | 山西省稷山县供銷社 (22) |
| “四黄素” | 孙新营 (22) |
| 依靠羣众把密县变成花果县 | 方兆仁 (25) |
| 十四万亩麦田無虫害 | 周明期 (24) |
| 向海洋要肥料 | 許之剛 (25) |
| 菜牛变成好耕牛 | 革 非 (25) |
| 病畜福音 | (26) |
| 參觀全国农具展覽会以后 | 曾映泉 (27) |
| 上游和下游 | (27) |
| 小王釀酒 | 紀書元 (28) |
| 業務知識： | |
| 防治虫害的土药 | 徐景超 (29) |
| 药械的利用和改裝 | (30) |
| 推荐兩种改良农具 | (31) |
| 封面：喂鴨 (木刻) | 曹兴高 |

中央合作通訊

(月刊)
1958年第6期
(总第87号)

1958年6月11日出版

編輯者：中华全国供銷合作总社
(北京阜成門外三里河)

出版者：財政經濟出版社
(北京东总布胡同10号)

印刷者：北 京 印 刷 厂

总發行处：郵 电 部 北 京 郵 局

訂 購 处：全 国 各 地 郵 电 局

代訂代銷处：全 国 各 地 新 華 書 店

定价：每册0.16元

(期117号) (本期印 39,550册)

(上期实际出版日期：1958.5.10；邮局發出日期：1958.5.11)

中央台刊通訊 58:6:1-2



(一) 充分利用野生纖維

党中央提出“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”的总路线。认真地贯彻执行这个总路线，就可以在十五年左右的时间內，在主要工业品的生产上赶上或超过英国；就可以提前实现农业发展纲要；总之，就能以较快的速度把我国建设成为一个具有现代工业、现代农业和现代科学技术的社会主义强国。因此，全国人民及所有国家机关、企业，都必须千方百计地调动一切积极因素，为贯彻执行党的建设总路线而奋斗。

野生植物纤维，是一种很好的纺织、造纸原料，根据三台、遵义、乐山、重庆及上海的经验，野生纤维不但可以打绳、造纸，而且可以制成人造棉，作棉絮、织布，还可以和丝、毛混纺混织，织成较高级的衣料，将来还可以在人造棉的基础上，提高一步，制成人造丝和人造毛。利用野生纤维，就是发展工业和支援农业生产大跃进的重要途径之一，就是应该调动的一个积极因素，也就是千方百计贯彻执行建设总路线的一方一计。

我国地大山多，气候良好，野生纤维资源十分丰富。现在全国各地已发现野生纤维三百多种。仅四川一省，初步调查，年产约六百万担。全国野生纤维年产约六千万担，如果用一半作人造棉，按百分之五十出棉率计算，即可年产人造棉一千五百万担，约等于四千万亩棉田的棉花产量。把这些人造棉全部用于纺织的话，即可供应三百八十万枚纱锭纺纱之用，棉纱约增加三百八十万件，棉布约增加一亿五千多万匹，全国每人平均约增加棉布二十五尺。利用野生纤维，可以在不占用耕地面积条件下，给纺织、造纸工业增加大批的原料，给全国人民生产大批的必需品，为国家增加一大笔财富。

农业生产大跃进和农业技术改造，除需要大量机械和技术力量外，还必须大量资金。资金来源很多，但充分利用野生纤维和各种野生植物原料，变无用为有用，变野草为财宝，正是一个重要财源。以三台县为例，该县一百四十多万亩土地，如果投资二千四百多万元，就可以使全县土地使用拖拉机耕地。将来他们年产二十万担人造棉，再加上利用野生淀粉和野果造酒的收入，二年就可以筹足全县购买拖拉机所需要的资金。这充分说明了利用野生纤维和各种野生植物原料，可以大大地支援农业生产，发展山区经济。

正由于上述原因，所以，在工农业生产大跃进中，各地群众提出“向深山要棉、要纸、要麻、要胶，向老林

要酒、要油、要粉、要糖”的战斗口号。三台、遵义等地用手工操作将野生纤维制成人造棉之后，全国各地，闻风而起，纷纷派人前往学习。可见，利用野生纤维，已经是全国人民的迫切要求。利用野生纤维发展纺织、造纸工业，支援农业大跃进，发展山区经济，满足人民对于衣着及其他棉、麻制品的需要，不但大有可为，确实能为，而且势在必为。因而，工商业部门，必须认清这种形势，勇往直前地领导和组织群众进行这一工作，以便很好完成国家和人民交给的这项新任务。

多快好省地利用野生纤维，须注意以下几个问题：

一、依靠党的领导，加强思想工作，走群众路线。

各项工作，要办的好，必须依靠党委的领导。收集和利用野生纤维也是一样。业务部门必须经常地及时地向党委请示报告，使党委了解我们的思想和业务情况，及时取得党委的指示和帮助。否则，就会一事无成。

“思想和政治是统帅，是灵魂”。脱离政治，不重视思想，业务工作就会迷失方向。当前野生纤维没有利用或利用很少的主要原因，就是我们还没有从政治上足够地认识它的重要意义，还有许多人存有严重的保守思想。当前保守思想的主要表现，就是“麻烦论”，“技术困难论”和“赔钱论”。有些人认为过去没用过，收集费事，技术困难，用起来一定赔钱。他们对新生事物缺乏敏感，对群众要求和国家大事缺乏热情和关心。在技术上迷信教条或经验，不相信群众的智慧和创造。他们还没有动手，就设想许多困难，吓唬自己，畏难不前。这种典型的保守思想，必须克服。一个革命者，不但不能怕麻烦，怕困难，而且必须积极主动地去找“麻烦”，以顽强的革命精神和困难作斗争。否则，就不是促进派，而是保守派或促退派。利用野生纤维确实还有许多技术问题急待研究解决。但是三台、遵义等地已用手工制成人造棉，纺成纱，织成布；乐山、重庆和上海等地已用机器制成较好的布和毛呢、毛毯。这说明技术问题已经基本上解决了。况且，技术是在劳动群众的生产实践中创造和不断提高的，只要能在普遍利用的过程中，充分发挥群众的积极性和创造性，及时总结群众的经验并加以提高，就可以解决技术问题。因而对技术神秘化的看法是完全错误的。利用野生纤维，是变无用为有用，变野草为财宝，利用起来就是很大的赚头。三台的例子就是很好的证明。认为赔钱的同志，不是这样算账的。他们只

算企業的小賬，不算國家大賬；只算眼前得失，不算長遠的利害；只算業務賬，不算政治賬。結果是眼光短淺，因小失大。當然，賠錢是不對的，賠錢就是損失，我們沒有權利給人民造成損失。問題在於賬是怎樣算法。我們認為：小賬要算，大賬更要算，小賬必須服從大賬；眼前賬要算，長遠賬更要算，眼前利益必須服從長遠利益；業務賬要算，政治賬更要算，業務必須服從政治。否則，那就不是社會主義工商業者的經營作風，而成為只顧眼前小利的小商人、小作坊主的作風了。況且賠錢不賠錢，並不決定於原料的野生和家生，而決定於利用它的人，只要我們工作做好了，賠錢還是可以避免的。也還有些同志，怕成本高，質量低和銷路不廣，為了預防缺點，作好工作，考慮這些問題是完全必要的。但是，成本高，可以降低；質量低，可以提高，銷路大小，也是事在人為，如果能按照廣大群眾的需要去生產，群眾需要什么，就生產什么，又能夠作到物美價廉，銷路也決不會有問題。況且質量不是絕對的，同樣質量的產品，往往由於城市鄉村、山區平原和用途的不同，而有不同的評價。所以，因怕成本高、質量低和銷路小而不敢積極利用，實質上也是一種保守思想。總之，為了多快好省地利用野生纖維，必須重視政治、思想，必須重視人的作用，必須打破保守思想。

貫徹群眾路綫是做好一切工作的基本方法。毛主席經常教導我們：“正確的領導，必須從群眾中來到群眾中去”。在革命鬥爭和建設工作中，已充分証明了這一真理。三台、遵義及樂山等地的人造棉廠之所以能夠投資少，辦得快，技術不斷提高，就是由於依靠了群眾的智慧和熱情。所以，貫徹執行群眾路綫，是充分利用野生纖維的保證之一。

二、利用野生纖維資源，應該採取就地利用，全面利用，多種利用，合理利用，利用和保護、培植相結合的方針。野生纖維種類多，分布廣，遠途調運集中，很不合算。一般說來，應該就地生產，就地銷售。野生纖維質量不一，但用途很廣，要能做啥用，就作啥用，把好的次的都用起來。如果只用好的不用次的，或者好的作次的用，都是浪費。除質量較好、價值較高而當地又不能作好產品使用的原料，應調往鄰近工廠使用以外，都應該就地充分利用起來。另外，利用的同時，必須採取有效措施加以保護，能夠人工培植的應該制定培植計劃，加以培植。這樣以來，就可以使野生纖維，成為取之不尽、用之不竭的資源。必須防止亂割亂剝的“竭澤而漁”的作法，因為這是一種破壞資源的行為，會給工業生產造成嚴重的惡果。

三、建立工廠，應該採取因地制宜，因陋就簡，依靠群眾，小型為主，由小到大，由低級到高級，以廠發展廠的方針。因地制宜，就是要從當地工業生產的條件和群眾需要出發，從事建廠，從事生產。如四川樂山有個川康毛紡廠，就利用現成的機器生產，生產較高級

的商品。三台、遵義沒有這個條件，就建立手工工場，用手工生產。這都是合理的。沒有機器，硬要有了機器才動手，是不對的。工廠應該依靠大家辦，工、商部門，縣、區、鄉、社都可以辦。一般說來，應該先辦小廠和手工業場，而且宜於分散，宜於辦在农村，這樣辦廠，投資少，辦得快，收效大，成本低，銷路廣。小廠辦起來了，然後依靠自己的積累，逐漸擴大，逐步使其由手工業到半機械化和機械化。這是符合多快好省的建設方針的作法。脫離實際的求全求美，求大求近代化，其結果一定是少慢差費。

四、掌握技術，培養技術隊伍，是一個很重要的問題。一方面要發揮現有技術人員的作用，現有技術人員，要提高思想，深入實際，深入群眾，使理論和實踐相結合，幫助群眾總結經驗，提高經驗；另一方面要對工人群眾加強教育，打破對技術的迷信，解放思想，大膽創造。同時，領導上必須及時地推廣先進經驗，組織學習。我們相信，只要能夠解放思想，大膽創造，努力鑽研，刻苦學習，理論與實踐相結合，操作技術就會很快被人們所掌握、而且不斷地改進和提高，既紅又專的技術隊伍，也會大批出現。

五、調查資源，加強收集和收購工作。調查資源是收購和利用的基礎。資源不清，就不好規劃收購和利用。因此，在今年內把資源大體調查清楚，是完全必要的。如果收集和收購不起來，就無法組織工業生產，況且商業工作是生產的後勤部，“兵馬未動，糧草先行”，收購工作走不到工業生產的前頭，就一定妨礙生產。所以改進和加強收集和收購工作是迫不及待的事情。野生纖維十分分散，調查、收集和收購，均須依靠廣大農民群眾。應該發動群眾，教給群眾識別、採集、剝制技術，推廣剝制機器，規定簡單規格和合理價格，使群眾人人查找資源，保證收購的數量和質量。農業社還應該將收集任務安排到社、隊、組甚至個人，以便保證任務的完成。收購部門應該深入到社、隊、戶去收購，節省群眾出售時間。還要克服“怕多、怕積壓”的思想，大量收購。

六、有關部門必須通力協作。利用野生纖維，不是一個部門能夠包下來的。有關的工、農、商及科學部門，應合理分工，通力協作。必須反對本位主義，加強共產主義思想。各部門除了按照分工積極完成自己的任務外，還必須積極主動地協作各方。各省、專、縣還有必要在黨委領導下，成立協作組織，以便及時檢查工作，解決問題。

七、全面規劃十分重要。有了規劃，就有了奮鬥目標。各地應立即召開會議，制訂資源調查、採集、收購和工業生產的規劃，並採取有效措施，以利開展工作。

最後，還必須重複地指出，野生植物纖維，不用是草，用起來是寶，到處是寶，要人去找。所以加強宣傳教育，提高思想認識，鼓足干劲，是充分利用野生纖維的關鍵。願各地普遍努力，爭取利用野生纖維的工作，早日在全國範圍內開花結果。

(二) 前进的榜样 生动的教育

“安徽省財貿系統下放干部生产成果展覽会”对于全体干部都具有深刻的教育意义。它生动地、有力地再一次証明了党的干部工作路綫的正确性。的确，通过展覽会的許多事实証明，把机关干部下放到农业社、农場、工厂和基層工作單位去进行劳动鍛煉和工作鍛煉，是解决机关企业机构拥腫，人浮于事，改进业务，貫徹多、快、好、省办企业的方針的一个成功的道路，也是使干部走上又紅又專的一个重要方法。

事实証明了：把干部下放到农业社，或者搞集体的农場和工厂，或者下放到基層單位，从事具体的业务工作，总是会碰到許多困难的，有些困难也是意想不到的。而克服困难的唯一办法，就是坚持劳动鍛煉，不怕困难和克服困难，要經得起考驗，要有共产主义的决心和毅力。否則，便得不到劳动鍛煉应有的成就。在这方面，有很多生动的事例，說明絕大多数干部是情緒高、干劲足、鍛煉决心大。虽然生活上开始不習慣，但和农民、工人同吃、同住、同劳动之后，很快就習慣了。虽然开始体力不强，但經過鍛煉，也都能坚持緊張的劳动了。虽然在劳动中生了小病、受了輕伤的情况下，也都能坚持的劳动下去。虽然开始不会使用工具、机械，不懂技术，劳动效率低，也都很快的加以克服了。因此，把劳动鍛煉設想的一帆風順，沒有困难，不經過曲折，不經過斗争，就能鍛煉得好，这种思想方法是不合乎实际的。

展覽会的事实，也回答了下放干部能否很快的学会生产技术，能否使生产知識和書本知識相結合，能否达到又紅又專的目的等一系列的問題。事实証明，我們原来的許多想法，是不合乎实际的。例如認為农业、工业生产技术性很强，不可能在短期内学会学好，也有些人認為，既然从事生产实践的学習，那么，过去在学校里和机关中所学的知識和經驗，也完全無用了；或者認為在机关企业中，能达到又紅又專，而在劳动生产中，达到又紅又專是困难的。但是，事实不是这样！不懂技术，不会使用工具，不会使用机械，不会化驗，确系事实。但是，只要向工人、农民学習，向老师傅学習，到各处參觀請教實習，或者大胆的進行試驗，不仅可以在短期内，学会学好，而且有些先进工作者和劳动模范还对生产技术和工具有了創造和發明，大大提高了生产效率，很快地由外行变成內行，由不懂不專，变为很懂很專了。如安徽省蚌埠市下放干部建立的猪毛絨加工厂，他們就改造

了絨毛打灰机，提高工作效率六、七倍，改造了彈絨机，使絨毛又細又勻，提高了質量；他們劳动鍛煉四个月，大胆的进行了七、八十次試驗，終于解决了猪毛絨的軟化、染色、紡織等許多困难，織成了毛衣、袜子、毛毯、呢絨等新的生产成品。事实也証明了，無論从事农业生产或工业生产，只要能把过去的知識、經驗和生产实践相結合，就会發生極大的作用。特别是因为具有了生产知識，才能使書本知識变为更加实际和有用。例如安徽省供銷社从事商業的干部，因为懂得了副食品加工、野生植物油料淀粉的加工、廢棉廢布的加工，就可以提高自己商品管理知識。如果今后，不从事生产而經营商業，那末，也一定是一个很好的商業工作者。总之，在生产上內行了，在劳动方面和工人农民一样了，那末就能使自己又紅又專。而且紅和專的速度是很快的。那些怀疑劳动鍛煉要比在机关企业工作的干部紅、專速度慢的想法，是毫無根据的。

展覽会还給我們一个非常重要的体会和啓示，就是下放干部經過劳动鍛煉、生产实践的学習，其精神面貌和思想状态已經起着深刻的变化，这种政治思想的收获是極其偉大的。其价值也是难以估計的。可以明显的看出，他們在一年中所得到的思想丰收，是过去几年甚至几十年所不可能达到的。例如，輕視劳动的剝削階級观点被克服了，建立起只有劳动才能創造物質財富、劳动光荣偉大的思想。例如安徽省供銷合作社系統，去年下放干部三千八百一十一人，在党的领导下，以無比的革命干劲，举办了一百四十一个生产單位，半年內就給国家創造了三百零八万元的物質財富，创办的小型工場，共計有三十七种。这不仅解决了一些商品市場脫銷不能滿足群众需要的問題，而且完全符合多、快、好、省，鼓足干劲，力爭上游的社会主义建設总路綫，其意义極為重大。

党的八届三中全会的指示中曾經說道：“今后我們仍然應該从工人农民的优秀份子中选拔干部，但是，他應該是具有一定文化水平的工人和农民。同样應該从优秀的知識分子中选拔干部，但是，他們應該是經過生产和斗争鍛煉，同工农群众有密切联系的知識分子。”

从展覽会展出的成果来看，再次說明了党的干部路綫的正确性。

三台利用野生纖維的經過

三台县供销社主任 馬烈

四川省三台县是个半丘陵、半山区，野生纖維資源十分丰富。早在1955年，县供销社根据县委指示的“充分利用土产資源，变無用为有用，变小用为大用；为农业社开辟副業生产門路；滿足各方面需要”的精神，对小宗土产作了三次普查，查出八百多种，产值約达二千五百多万元。

三台县利用野生纖維是在去年开始的，当时中共遂宁地委的负责同志了解到重庆“五一制棉社”用麻筋制成棉花的情况，即指示县委讓县里赶快派人前往学习。根据县委的指示，县社派出了胡明君同志到“五一制棉社”学习。学习回来后立即进行試制。在試制过程中，由于技术掌握不好，不是把纖維搞成粉末，就是太粗，試制了七、八次效果都不好。怎么办呢？难道停下不干，讓許許多多的国家財富摆在那里，不叫它發揮更大的作用来为人民服务？不能！我們就和胡明君同志把由重庆帶回来的資料仔細研究。这时候，县委又召集我們开会，找本

县化工理論知識多的人帮助我們，不断地試驗，不断地改进，終於用棉杆皮制造棉花成功。原来，开始时用棉杆皮制棉花沒有注意选料，把脫膠好的与脫膠坏的一起蒸煮，品質很不一致，后来改为分別蒸煮，品質就提高了。蒸煮的碱水原来的濃度是10—15%，这样对纖維破坏很大，后来改为用8—10%的碱水蒸煮。漂白原来是在八十度的温度下漂一次，对纖維的破坏也很大，后来改用三十度的温水漂二次。这样一来，就使纖維的强度加大了。

棉杆皮可以制成棉花，其他的野生纖維为什么又不可以制造棉花？我們又作了大胆的嘗試。开始利用蓑

草、芭蕉等試制棉花。結果試制成功，可是試制出来的棉花还有一些缺点，这就是纖維短，長度只有四毫米，拉力不强，纖維粗，不能作紡織原料。尽管还有这

些缺陷，但是我們并没有灰心，因为中央、省、县委都在支持我們搞，我們知道，野生纖維本身是很細柔的，纖維一般比較結实耐用。拉力不强是碱化、脫膠和漂白不好所致，如果操作技术上处理得当，对纖維素不破坏，拉力一定可以增强；有些野生纖維虽然較粗，但細纖維也不少，只要分离纖維素和梳松技术提高了，細纖維同样也可以生产出来。

人造棉試制成功后，立即着手組織生产。我們在全国总社、省社领导同志和党委的指示下，根据勤儉办企业的精神和人造棉制造过程簡單的特点，决定先小搞后大搞，先摆开生产的攤子再在全县推广，先用手工操作，

然后根据条件逐步达到半机械化和机械化。并充分利用現有設備，沒有厂房就利用旧的庙宇，沒有鍋爐就用普通的鉄鍋串連起来蒸煮，用竹筒代替鋼管，用鋤刀代替切草机，用旧軋花机梳松纖維。这样在半个月的时间內，只投資四千五百元，就把厂子建立起来了。目前这个厂日产人造棉四百多斤。利用的纖維原料有棉麻、蓑草、芭蕉、構树皮、



解說員同志向观众介紹三台县社利用野生纖維的經過。



三台县社人造棉厂梳花車間的一角。

野萝卜皮、黄角树皮、桑皮、稻草等十多种。并与当地手工业社挂钩,利用人造棉进行生产,产品有袜子、罗纹、凡布、桌布等三十三种。根据重庆针织厂同志用肉眼鉴定,这个厂用棉麻和蓑草生产的纤维,如果再清弹一次,可以纺成十六支的纱;野萝卜纤维还可纺成四十支的纱,拉力比棉纱还强四倍。

用野生纤维造棉可以采取遍地开花的方法组织生产。制人造棉用水较多,凡是有水源的农业社都可以组织生产。因为用手工操作,设备简单,技术也容易掌握。就是用手工操作也可以提高质量和工作效率。我县在建厂一个月后,就发动职工群众开展技术革新、提合理化建议,依靠职工群众的智慧和力量,改进了洗料操作:把干杂料改为湿杂料;水漂后的纤维,改用手扯为风弹;把碱化和漂白后的纤维改手洗为洗床;去水分改用手扭为压水箱。这样一来,工作效率提高十倍。当然,决不能停留在现有的生产技术水平上,现已着手改进生产设备,要从五月份起,每

天生产人造棉一万斤。

三台县的野生纤维年产量可达六千万斤左右,如果用四千万斤造棉,以平均60%的出棉率计算,可以生产人造棉二千四百万斤,相当于三台县二十三万亩棉田产量的三倍以上,价值一千四百四十万元。三台县是产



在池塘中漂洗野生纤维。

粮不多的县,大量利用野生纤维以后,如果把棉田缩减一半,以每亩产粮五百斤计,又可多产粮食六亿斤。利用野生纤维还可以有力地支援农业机械化,我们初步计算,每亩地投资十七元,全县就可以用拖拉机耕田。全县耕地一百四十多万亩,共需投资二千四百多万元,而单是利用野生纤维制造人造棉和利用野生淀粉、野果酿酒两项,就可使全县农业社增加一千多万元的收入。这几乎可解决拖拉机化所需资金的一半。可见,充分利用野生纤维对于发展农业、地方工业以及满足人民衣着、絮棉、麻袋、绳索等需,都有

着重大作用。现在,我们正在满怀信心地大力开展这项工作。

分散建厂

遍地开花

中共三台县委

三台县根据利用野生纤维现场会议精神,制订了利用野生纤维的初步规划。现将这个规划的主要内容摘要介绍如下:

一、培植资源,繁殖优良品种。

全县野生纤维约有一百多种,为了长期地开发利用这些野生纤维资源,需要根据地区气候和土地特点,大量培植和繁殖优良品种。在第二个五年计划时期内计划培植洋槐麻、紫穗麻、梧桐麻等野生纤维十七种,到1962年野生纤维总产量达到八十九万六千二百二十八担;并从山东、甘肃和省内地引进野萝卜、草木樨、野麻等十七种野生纤维在县内试行栽培,然后推广。计划到1962年培植面积达到三万一千亩、产量一万二千七百担。

三台县有大量的荒山、荒坪、河滩、埂地和不便耕作的窄地,除适当留出一部分牧放场所和营造用材林用

地外,全县约有十三万亩河滩荒地可以繁殖野生纤维。此外还可在林地内大量繁殖草木野生纤维,并可试行一年收割两次的办法,增加野生纤维产量。

把培植野生纤维的工作纳入绿化计划,在宣传绿化时,同时宣传利用野生纤维的好处。并把培植野生纤维资源的任务具体分配到区、乡,所需种苗由群众自采自育,引进外地品种由供销社采购供应。生产领导和技术指导工作,由县农业科和各地农业技术站负责。

二、多建小厂,合理利用资源。

为了多、快、好、省地利用野生纤维资源,必须在办好县造棉厂的基础上,充分发动群众力量,采取遍地开花的办法建立小造棉厂和造纸工场。建厂的规划是:

办好县人造棉厂,这是主干。要逐年扩大产量,改进设备,提高质量,专门生产工厂用棉。

在有原料、有水源的农业社，兴办六百个人造棉工場，每个工場年产人造棉一百至一百五十担。今年六月底以前訓練好技术人員，把工場全部建齐。

在蘆溪、刘云、西平、富順、安居、新隆、柳池等七个集鎮，由供销社兴办年产三百至五百担人造棉的小厂，作为农业社造棉工場的技术示范，并負責对工場的技术指导工作。

县兴办年产三百吨的造纸厂一所。現已动工兴建，計在今年九月份投入生产。另由农业社兴办造纸工場五十个。現已办三十八个，再办十二个。工場的資金、設備、技术等由农业社自己解决。

根据这个建厂规划，人造棉和土紙的生产将来一个大跃进。今年計生产人造棉六万担，到1962年的产量达到二十五万担；今年計生产草紙六万捆，1959年的产量达到十万捆。

同时，要根据野生纖維的特点，合理利用資源。对纖維較長、脫膠加工易、成本低的棉麻（棉杆皮）、蕒草、桑皮、紅花麻、洋槐麻、麻柳、女貞树皮麻等，以制人造棉为主。对纖維本身較長、脫膠后即可直接代替麻用的梧桐麻、蓉麻、木槿花麻、桐麻、野苧麻、嫩葛麻等，一部分用作人造棉，一部分代替大麻使用。对纖維短、質量差，不易脫膠，适合造纸的巴茅壳、野棉皮、蘆竹以及部分蕒草、岩蕒等用作造纸原料。此外，还有棉杆、巴茅杆、高粱杆等，全县年产約二亿斤，尚未规划在利用野生纖維計划內，今后这些原料均可以用于造纸。

人造棉拟用于三个方面：（1）工厂紡織用棉，以拉力較强，纖維較細、較長的野生纖維作为造棉原料，要求在1959年达到能紡十二至十六支的紗，并随着技术的改进，提高質量。計划在1959年由县兴办紡染联合企业一所，今年确定專人开始筹办。（2）手工紡織用棉，以拉力和纖維長細較差的野生纖維作为原料。計划到1959年将全县原有四万多架紡紗車和一万九千多台織布机全部利用起来。对手工紡織以發揮原有設備潜力为原则，今后不作發展。（3）衣絮用棉，用質量較差的人造棉加工制造。

三、生产設備与投資。

現阶段利用野生纖維造棉，应以土法加工生产为主，以便大量發展。但随着生产的發展，用于工业的人造棉将会逐年增加，这就要求提高产品质量，降低成本，因而必須改进生产設備。各区和农业社的造棉工場，規模小、产量少，主要生产粗用棉。也可依靠自身力量逐步改进生产設備。計划在今年年底以前，把县的造棉厂的蒸煮、捶打、梳花三个操作环节改用机器。共需資金四十八万七千元，到明年該厂可产棉九万担，其积累可使資金全部自給。

紡織染厂，分兩期兴建。第一期建立能利用六万担棉的厂子。在1959年兴工，下半年投入生产。所需資金

四百八十万元，拟由国家投資。第二期，拟將該厂扩大为每年利用十二万担棉的設備，在1961年兴工，下半年投入生产。扩建厂房設備所需的資金，全部由該厂自己解决。

年产机制紙三百吨的造纸厂，現已动工兴建，今年下半年投入生产。所需投資十三万三千元，由該县筹集解决。

果膠、糠醛厂，計划不单独建厂，在造棉厂內設两个車間。1960年上半年兴建，下半年投入生产。所需資金，由人造棉厂自己解决。

四、配备人員，培訓技术力量。

人造棉厂（包括七个区的小厂）、紡織染厂、造纸厂，共需配备厂长十三人、行政管理人員八十三人、工程师五人、技术人員一百六十七人、工人二千零二十一。行政管理人員可在現有干部中調配，工人可在城市和农村中吸收。紡織染厂工人可以把手工业工人逐步轉过来，农业社工場人員則由社內自行解决。

为了充实技术力量，决定从五月份开始，每个車間选派工人三至五人、技术人員一人到老厂学习。各厂还应不断地研究試驗，同时派人到先进厂参观学习。此外，县厂要为每个农业社工場訓練技术人員二名。工程师則拟請上級統一調配。

五、加强协作。野生纖維的收集和利用，必須有关部門通力协作。

野生纖維需要由农民群众收集；商業部門不仅要負責采購纖維原料，而且要推銷成品；机器制造业供应設備；化工厂供应燒碱、碳酸鈉、漂白粉、硫酸等化工原料；发电厂供应电力；科学技术部門协助对野生纖維进行分类、化驗、鑒定、定名等；要与榨油厂协作，本县榨油厂利用野生植物籽作油料，榨出油，供应給人造棉厂，以便制造中性油；与城市紡織工业的协作。为了提高人造棉的質量，使外調棉适合机紡机織的要求，拟在上級帮助下，与上海二〇二厂，重庆大明厂、六〇一厂，乐山專区川康毛紡厂訂立技术合同，以便給予我县技术指导。因此，各部門必須取得密切联系，制訂計划，簽訂合同，互相支持，以促进生产發展。此外，人造棉厂与造纸厂也要互相协作，因为人造棉厂处理野生纖維过程中有大批纖維漿可用作造纸。而紡織染厂所需的包裝用紙、商标用紙，也需要由造纸厂供应。

利用野生纖維是一个新的事業，必須加强党的領導，加强宣傳教育工作，广泛对干部和群众宣傳利用野生纖維的重要意义、利用方法以及采集和培植办法等。县委决定把副業办公室改为利用野生纖維副業指导办公室，原来分管副業的党委書記、区長、乡長、社主任同时負責管理野生纖維的收集和利用工作。还計划在五月份召开一次全县的利用野生纖維會議，具体部署工作。

就地采矿 就地冶炼

平谷县商业局

河北省平谷县位于燕山南麓，山区占全县总面积的60.3%，拥有丰富的矿产资源。历史上群众就在这里开采金矿。三月份，县商业局派人上山探宝，发现了铜、铅、铁、锰、钨等十几种矿产，随即组织群众进行开采冶炼。到四月底，已经采出铜矿石一万余斤，炼得铜五百余斤；采出铅矿石三千余斤，炼得铅二百余斤。初步勘查冶炼证明，有铜、铅、铁矿的山区面积约二十平方公里。其中铜矿脉较多，矿石品位也较高，一般含铜5—20%，最高者达25%。铅矿石一般含铅30—40%，最多者达50%。并且冶炼方法简便易行，不用国家投资，就可以为国家增加许多铜、铅等重要金属，增加群众收入和地方财政收入都很大。

开采冶炼散体铜矿，是经过了一番思想斗争的。起初，许多干部在思想上有顾虑：怕进山采矿，会妨害封山育林；认为要采矿，没有国家投资和机械化的设备不行；认为开矿炼铜与供销业务不同，缺乏知识、技术，把开矿冶炼看得很神秘。县商业局把这种情况向党委汇报以后，党委很重视和支持这项工作，指示要解放思想，大力勘查；并组织群众边开矿，边冶炼，坚决设法开发山区资源。党委和政府经与有关方面联系后，发给了群众开山证照。县商业局根据河北省山区商业工作会议的精神，提出了“三破三立”的原则，组织职工展开了辩论：打破只依靠国家办矿的思想，树立组织群众办矿的思想；打破等待机械化和把开矿炼铜神秘化的思想，树立发挥群众智慧，刻苦钻研创造冶炼方法的思想；打破办大矿的思想，针对矿脉零散的情况，树立小型开采冶炼的思想。从而突破了思想障碍，端正了工作方向。

思想问题初步解决后，县商业局为了找线索、查资源，采取了两串、三访、一爬山的办法。“两串”即一方面串山洞，实地勘查，一方面串伙房与向采金工人询问铜矿情况；“三访”是访问地佬、访问老工人和访问牛羊信，他们都介绍了一些矿脉情况；“一爬山”就是探宝队爬山去找。这样勘察了将军关、孔峪、苏子峪等地的矿藏情况，测定有铜矿脉十二处，铅矿脉六处，为开矿生产提供了资料。为了测知矿石的含铜量与研究冶炼方法，一方面把采集的二十五种矿样，送到北京、天津，请有关部门给予科学化验；一方面请本地老工人、土专家帮助试验冶炼。经过把试验三十二炉次的记录与科学化验记录对照，得出了矿石含金属量的大体标准，增加了识矿的知识和经验。在这段过程中，为了避免单纯等待化验结果（因科学化验需要一定的时间），多快好省地进行开采和冶炼，并采取了边摸资源，边开采，边化

验，边试验的方法，推动了生产的进展。

矿藏摸清了，怎样开采、冶炼呢？县商业局根据党委的统一安排，在不影响农业生产的前提下，由乡、社统一抽调劳力，按照季节采矿、常年冶炼的原则，发动群众上山采矿。即农闲时大搞，农忙小搞，商业局收购矿石。采矿工人的劳动报酬，统一由农业社采取计分的办法；由于采矿劳动较累，再从采矿的纯利中给予15%的提成，鼓励群众的生产积极性。工人由农业社副业负责人率领，作到了生产安全有秩序。由于贯彻了依靠群众、勤俭办矿的原则，打眼、放炮、开矿、运输等一些简单工具和设置，均由农业社和社员筹集，节省了国家投资。此外，还有三个农业社筹办了窝棚小店，便利了工人食宿，又开辟了农业社的副业经营，各方面均很满意。

在采矿和冶炼工作中，群众的积极性和创造性，得到了充分的发挥。开始试验的时候，一位采金矿的老工人即提出了用土坯搭砌炼铜炉，以风匣吹风的简便方法。经过实际试验，只用几块土坯，即可搭起一个小炼铜炉。炉里铺一层燃料（焦炭），再铺一层矿石（经过选矿、压碎的小石块），这样一层层地往上装，直到装满为止。引火燃烧一个多小时，即可炼出“铜坯”。然后把“铜坯”砸碎，加入少许碎玻璃（碱面或硼砂也可以），再置入缸锅内溶化，杂质上浮后，将铜汁注入沙模内，即为铜锭。这种铜锭的含铜量在91%以上。用这种“小高炉”炼铜，投资很少随处都可搭砌，简便易行，人人都可以学会。如果自己制坯砌炉，则可一文不花；若买坯砌炉，一角钱也就够了。而炉的大小，也可以根据生产要求砌大一些的，或是砌小一些的。县商业局及时推广了这种办法，原来被认为是技术复杂、要花很多投资的冶炼问题，便迅速解决了。

最近，党委研究决定：县委挂帅，加强领导，全面规划，发动群众，扩大开采散体矿石。在统一安排农业副业劳动的前提下，为了作好农业和地方工业的双跃进，五月份起即组织一万五千至两万群众上山采矿，并作好开矿、冶炼等需要的物资供应工作，争取在1958年内超额完成开采矿石一亿斤的任务，为国家增产八百万斤铜和八百万斤铅，从而增加群众收入一千四百多万元，增加地方（县）财政收入四十二万多元。县委书记已亲自挂帅，责成负责工业和财贸工作的三名县委委员主管具体工作，并由商业局建立矿产收购经理部，以利更好地组织群众大量开采矿石。

各方协作齐动手 兩月建厂五百个

从占文

郭义臣

河北青龙县供销社系统为了向自然索取财富，给农业筹划资金，为工业提供原料和为群众增加生活来源，今年六月以前要保证建成五百个中小型加工厂，保证产值达到六百八十万元，比去年翻十六翻。从四月开始到五月上旬，全县供销社干部苦战四十天，已经建成包括三十二个工种的厂子三百五十个，其中二百六十六个厂投入生产，主要是肥料、猪饲料、酿酒、榨油、编织、木材等加工厂。

开始，许多人宁愿办工业，认为“搞工业是工业部门的事，商业部门搞好购销业务就行了”；“要搞就得搞得像个样子，有机器、有厂房、有技术和工人，小厂子没啥搞头，搞也没油水，弄不好还得赔钱”。针对这些思想障碍，县社于三月下旬召开了基层社主任和支部书记会议，贯彻了大购大销的方针，阐明了供销社自己办厂对于利用野生植物资源和支援工农业生产的作用。县委李书记还亲自到会做了指示。通过辩论，大家认识到：要开发山区，只有加工厂上山，才能为野生动植物鸣锣开道，这样才能为工农业生产服务，有利于社会主义建设。大家纷纷表示要坚决地办，迅速地办。宽城供销社支部书记张德文和主任于志学，会后即分工一人抓建厂，一人抓购销，并亲自带领人马熬肥料，加工骨粉、血粉，酿酒，四十天就建成了二十七厂子。

但是，还有少数单位行动迟缓，县社便采取了“促”、“激”、“敲”、“将”的办法，进一步打开局面。四月份，全县开展了以“七比”为中心的建厂突击运动月，比建厂数量多、比速度快、比建厂质量高、比投资少、比产量大、比生产效率高、比产品质量好；并制成流动红旗四面，开展夺红旗竞赛。相互比，相互促，就是“促”和“激”。促、激不起来的，就采取“敲”、“将”的办法。县社以“警钟”为题，通报批评了当丈子、火丈子、柳树底下等供销社，又用调师到县将军的方法，将了大地、凉水河等供销社的军。随后都积极行动起来了。到五月上旬，凉水河供销社就新建了编织、制酒、木材等八个加工厂；当丈子供销社抽出一名主任专门管建厂，现在投入生产的新厂已有六个。

在两个月中要办五百个厂子，光靠供销社一家的力量不行，因此，供销社在党政领导与支持下，突出地抓住发动与依靠当地群众的做法，广泛地向群众宣传了办工厂对国家和群众的好处，因而取得了广大群众的全力支持。如县社副食部派人到八区进行宣传，说明要在该地建立果干、果汁、酿酒、猪饲料等综合加工厂一处，建成后就可把满山遍野的野果、山葡萄、蜜核桃、葛根、

大玉朮以及可以喂猪的野草、树叶等，给农业社变成钱，不仅每年给社员增加三万五千元收入，还能给国家节约粮食。群众一听，欢欣若狂，恨不得一下子把厂建成。他们说：有了加工厂，我们就有了“摇钱树”、“万宝囊”，找都找不到，哪能不办呀！大家提出了“白天抗旱播种，夜间修建工厂”的口号。群众与供销社干部一起动手，不到二十天，就把二十五间厂房全部建成了。群众都把这个厂子看成自己的家业，爱护备至。五月初的一个夜里，厂内职工突然被大雨惊醒，赶忙去苫盖院子里堆放的几万斤葛根，但到货堆前一看，都苫盖得好好的，原来是社员们在天刚阴下来的时候，就给苫好了。

在建厂工作中，青龙县供销社在党的统一规划下，本着不跟工业部门碰车，不与农业社争嘴的原则，采取了以下做法：工业部门搞的，供销社不搞；工业部门不搞的，供销社抓；农业社有力量搞的，尽量帮助农业社搞；基层社力量单薄，搞小厂；县社抓重点，搞中型厂。供销社原来计划建六个造纸厂，一算原料，与工业部门碰车，便将建纸厂的工作停下来，集中力量转入其它生产，将造纸原料供应工业部门的厂子。县委提出了乡、社、队搞沼气，原来计划由工业部门先搞，但由于工业部门大厂多，一时搞不过来，供销社就主动地把这项工作接过来。牛心山供销社根据花厂峪农业的要求，帮助他们建立起一个三十多人的木材厂，并包了这个厂的技术指导和产品推销工作。

“钱少大办，没钱也办”，这是青龙县供销社勤俭办厂的口号。但起初大家对这一点认识并不很明确，认为“要办工厂，就不能少花钱”。学了张三营供销社开展百项节约和无偿县废品加工厂勤俭办企业等经验以后，扭转了这种看法。原计划办五百个厂子，投资二十五万三千元；通过人人、事事、处处节约，只投资十八万二千元就够了。从建成的三百五十个厂子看，仅果干、酿酒、木材、造纸等一百六十个生产设备比较复杂的厂子，即比原计划节约了九千四百多元。节约的主要办法是：①综合建厂，设备、厂地混合使用，一套人马管理几个摊子；②供销社与农业社合办，供销社投资，农业社出人、出房子，减少建筑和修建工程；③併仓库，挤宿舍，利用旧棚子和租赁、暂借等办法，尽量少盖新厂房；④工具、设备，采取废物利用、租赁和暂借等办法解决。八道河供销社新建九个厂子，一间新厂房也没盖，都是从各方面挤出来的。他们加工猪饲料，是借用社员的旧碾。宽城供销社原计划盖二十五间新厂房，后来租赁农业社十间旧屋，只盖了十五间新厂房，就建成了工厂。

玉泉啤酒廠

曾繼野 隋景山

玉泉，是祖國北方的一个山环水抱的城鎮。它周圍的山野上，生長着山葡萄、草莓、山里紅等果树，山旁一眼清泉，終年流着甜美的泉水，这真是一个發展釀造工業的好地方。以白手起家著称的，黑龙江省阿城县地方国营玉泉啤酒厂就座落在这里。在風和日暖的5月初旬，中央第二商業部在这里——玉泉啤酒厂召开了全国啤酒工業現場會議。我們在这期間訪問了这个工厂。

玉泉啤酒厂是九年来由小到大，由單一产品到多种經營而逐漸發展起来的，一个年产二百五十吨的小型啤酒厂。現在，全厂建筑面积一共不超过七百平方公尺，連同所有的机械設備在內，总投資也只有七万元左右。只有三十二名工人和四名干部。就是这样一个又穷又小的厂子，給阿城和尚志兩县解决了全部市場啤酒供应問題。也正是这个小厂子，給国家和当地群众創造了大量財富。即按年产二百吨啤酒計算，一年就能給国家增加稅收和工、商業利潤六万二千多元，足够建立一个跟它規模相仿的新厂子。它每年还能提供二十六万斤酒糟，供应群众养猪。然而，它的發展却不是一帆風順的，而是經歷了坎坷不平的道路，在艰苦奋斗中發展起来的。

“我們不怕底子穷，穷里也有穷法子”

玉泉啤酒厂在1948年8月开始建厂时，国家撥給工厂的是敌伪警察署遺留下来的三百多平方公尺的旧房舍和其他工厂不用的閑置設備、殘旧器材；建厂和生产用的木料、紅磚是厂長領着工人上山揀石头、燒石灰卖錢买来的。1949年5月厂子算是初步建成，9月份生产出了第一批啤酒。但是，这个在一切条件都不是很完善的情况建立起来的工厂，投入生产后的困难是一个接着一个。由于技术水平低，不过几天酒里就出現了沉淀物，不能在市場上銷售。后来派侯作有技师到哈尔滨學習，質量虽有了提高，但又缺瓶少盖，厂長走遍了黑龙江的各大城市，仍然得不到解决。只好將别的厂子不用的次等瓶盖，以廢品价格收买回来經過挑选凑合着用。1949年总算生产了三十吨酒。这时，厂里沒有非生产的房舍，一間五平方公尺大小的屋子，白天是办公室，晚間就成了宿舍。几塊做桶剩下的板条拼起来就作成办公桌……，有时工薪都开不出去。侯技师从哈尔滨學習回来，一年之內曾七次向厂長要求离职，他說：“哈尔滨啤酒厂的糖化室赶上客厅了，到那里去当个工人，也比在这里当技师順心。”

“老侯，这个厂子就看你啦！”党支書張子民同志找他

談話了。“你怕苦嗎？你是个黨員，党不是一再告訴我們，越苦才能越考驗一个人嘛！”

“我不怕苦，我是想这套破玩艺兒，手工活，那一天……”侯作有担心干下去搞不出个名堂。

“我看嘛！越苦才越有滋味，苦斗中就会出玩艺兒。”張子民意味深長地說：“你是从哈尔滨来的，人家都說前进(小厂)的酒比紅星(大厂)还好哩！咱們厂子有一天也会生产出好酒来！”

侯作有放弃了跳厂的念头，决心坚持下去。他开动腦筋想办法改进設備。在他的帶動下，工人的情緒也起来了。大伙兒說：“我們不怕底子穷，穷里也有穷法子。”原先麦芽除根，用手搓脚踩，一吨酒的麦芽兩天还除不好，后来打听到协力制米厂有一个报廢的磨米机，就去借来經技师侯作有修理改裝，一吨酒的麦芽，一小时就除完了。凉盤是制酒的关键設備，新的要几千元，自然也是不能去买的。侯技师就領着工人用几塊鉄板拼焊起来。就这样一点一滴地改进設備，进一步提高了質量和产量。1953年啤酒生产量已达一百吨。

进行多种經營扩大生产門路

1953年下半年，因生产过剩，啤酒一时銷售不了，当时啤酒生产已經陷于半停产的状态。十来个人一个月才出兩吨啤酒，工厂开支几乎要全靠銀行貸款。怎么样使工厂維持下去、使工人有活可干，成了当时全厂每一个人所最关心的問題。党支部書記兼厂長張子民到食品商店看到了外地来的糕点供不应求，使他得到了啓示，决心在啤酒生产外，开辟出一条自力更生的新門路。糕点作出来，就地推銷，很受广大群众的欢迎。这使他們自力更生的信心更加坚定。接着，他們又派人去哈尔滨學習了許多新花样，扩大了糕点的生产品种。虽然如此，他們还不满足于已有的生产品种，根据当时人民的需要和生产上的潜力，他們認為應該不断地扩大新品种，增加新品种。于是，張子民和侯作有又亲自跑到齐齐哈尔學習各种色酒的兌制技术，回来不久，新的酒类——雪梨酒、香蕉酒、橘子酒、菠蘿酒等就相繼供应市場。今年計劃除生产啤酒外，还有果酒六十吨，各种色酒二百五十吨，果子露二十吨，糕点六十吨。品种虽然很多，产量虽然很大，但全厂人員还只是原来的那些。

几年来，厂里工人都成了多才多艺的能手，每个人至少可掌握三个品种以上的生产技术。技师，是制酒技师，又是制果“技师”。这样，工厂里什么任务忙，从工

人到领导大家都可以动手。真可算是“十八般武艺样样皆通”！正因为这样，他们的产品质量才得到飞跃提高，来玉泉参加现场会议的中央轻工业部朱梅工程师认为，玉泉的啤酒由于水好，手工操作，它苦中有甜，香味醇厚，具有独特的风味，适合于我国人民的习惯。并不像有的人想像中的“中、小厂不能出好酒”的陈旧概念那样。

多种经营开展以后，工厂的生产门路越走越宽，产值逐步扩大，工人的信心也就越来越高了。去年产值计划三十八万元，实际完成了四十八万元，今年产值计划又增加到七十五万六千元了。

小厂管理制度革命

“我们全厂还赶不上人家一个车间呀！”张子民厂长一再说，“我们不能样样事都设个人。”的确，玉泉啤酒厂在一切为了发展生产的总要求下，职工们是有多大劲就使多大劲的。制麦——这在大厂里是三班操作，在这里都由老工人丁潮松一人包干——浸麦、换水、摊晾、翻麦。生麦芽时要四点钟翻一次。夜里，老丁头刚刚躺下又到翻麦时候了。在这个厂的职工思想里好像没有上班下班的观念。行政规定的工作时间是九小时，但谁都是做完了工作才回家。制酒有十道工序，照常规至少要八、九个人，这里也只需由三个人包干。可以说，这个厂每个职工都是身兼数职的“包干”干部。炊事员要自己去买粮、买菜、卖饭票和记账。七十几岁的更夫老王头本来应该退休了，但他还要求白天为厂子烧开水哩！这个厂的企业管理人员更精简到了最大的限度。党支部书记张子民担任着基建、总务和供销。技师是工会主席，厂长公出时也办行政事务。会计兼管统计、出纳和食堂。

“这样做，符合制度吗？”

“制度不是为了做好工作吗？”张厂长这样回答人们提出的问题。“我们从前向大厂学过，有过一段时间，行政上有八个干部，会计、出纳、保管、纪录等等都各设一个人，结果工作没做好，大家在工作上还你多我少的扯皮。做好工作，不就是更好地遵守制度吗？”是的，玉泉啤酒厂为了精简节约，发展生产，他们大胆地打破了常规。

根据小厂的特点，早在建厂开初，这个厂就实行了干部参加劳动的制度。从今年开始，又实行了工人参加管理的制度。厂长、技师就是和工人同甘共苦，一起劳动，送料、搬瓶子、钉箱子、配料、包装……，没有一样活没干过。直到今天，也还是这样坚持着。从今年开始，厂子里把纪录、原材料消耗、仓库、保管、付货等权限下放给工人来掌握，工人们向党支部书记张子民说：“你就放心吧，看看我们到底能不能管好……”真的，工人们自己把工厂管理得有条不紊。在发芽的房子里，墙上挂有一个小黑板，什么时间浸泡，什么时间出芽，工人自己记得一清二楚。权力下放前，厂子里常常因为纪录和

生产不符发生争吵；今天，一个小黑板就解决了全部问题，又准确又及时。过去仓库由保管员管理，酒、瓶子、袋子究竟有多少，根本说不出数来，有时个别工人把啤酒喝了，面袋少了、瓶子打了，也找不出个头来。现在工人自己管理，瓶子刷了多少、装出去多少、库存有多少，都心中有数，就是少了一个瓶子马上也会知道。在糕点房里，工人宣兆岐倒面后，发现袋子破了，马上就洗一洗，一个个面袋叠得规规矩矩……。当工人们听到报纸上发表了“庆华工具厂干部参加劳动、工人参加管理经验”的消息后，他们都高兴地感到：这样干还算干对了。并且提出，“我们一定要做到只能搞好，不准搞坏。”

精打细算节俭成风

在玉泉啤酒厂里，“先搞生产，后搞家务”的口号喊得那么响亮，从工人到厂长都有一个十分明确的观念——“一切为了生产”。从建厂那天起，全厂职工一直保持着艰苦奋斗的优良传统，把一切财力、物力全部投入生产。九年来，厂长、会计根本没有办公室，他们就在一间很小的宿舍里来办公；没有椅子，用啤酒箱子来代替椅子；单身汉没有宿舍，工人们就睡在锅炉旁。他们说：等生产搞好了，将来再改善吧！就这样“凑乎”了九个年头。直到去年生产扩大了，才盖了一百四十四平方公尺的办公室和单身宿舍。就是这所房子，也都是经过精打细算的哩！建筑得有设计，厂里没人懂设计，张子民去和县设计公司一联系，要收一百五十元设计费，把张子民吓得够呛：“一百五十元还了得？”回来后便决定自己设计。厂长又是设计师又是施工员，职工们利用业余时间拣石头、弄石灰，大家一起动手，结果砖木结构的房舍，每平方公尺仅仅花了三十元，工程结束以后，还给国家退回了四百多元。在玉泉镇，许多人都称赞张子民是个“好管家”。厂子里每一笔经费他都要亲自过目，他常对会计说：“咱们小厂底子薄，架不住大手大脚，办啥事都要掂量掂量。”因此，会计在使用每一张纸时都十分节约，去年全厂一年办公费花了不到五元钱，一小瓶钢笔水用了半年。在生产上也想方设法精打细算。今年安徽省在哈尔滨收购了大批花红，准备把籽运回去种植，果肉当废品推销，他们闻风而至，仅花了三千元钱就全部买回来，做出了三十吨果汁，剩下的果泥又熬了不少糖蜜，花红渣子还作了糕点馅，仅做果馅一项，就可多出糕点两万斤，至少可增加一万元的收入。不怪许多人赞誉地说：“别人看不上眼的东西，到了啤酒厂就都成了值钱的东西了！”由于全厂职工在生产上勤劳节俭，几年来啤酒成本大大降低，1952年每吨啤酒的成本为四百零四元，今年只要二百三十二元了。

当我们走出啤酒厂的办公室时，一个坚定的信念在我们的头脑里萦绕着：在祖国一日千里向前飞跃发展的日子里，玉泉啤酒厂一定会展翅高飞，向着更多、更快、更好、更省的方向高飞！

活神農大南五台山

許 力 暢 波

一个抱負 一个缺口

山中宝藏丰富，
人民智慧無穷，
野生植物皆利用，
功盖伏羲神農。

五台山久以佛家聖地聞名中外，異常秀麗。山虽清秀，山里人民解放前的生活却十分困苦。解放以后，五台山人民在共产党和人民政府领导下，生活得到了改善。但因这五台山山巒起伏，綿延全县，73%的地帶都是山，收成也还比不得平川。五台山的人民能不能自己做神農，把野生花草树木变成錢？在旧社会里，人民虽有此幻想，却做不成那样的事業。而今有了共产党、毛主席的英明領導，人民的幻想成了现实，出了活神農，出了大批的活神農。这些人是谁？一个是五台县供銷社主任張通明。还有他手下的楊申子辰和康命槐兩人，他們都是干劲十足的闖將。

他們这种要干大事業的抱負，是不是早就有了呢？不，这里有一个过程。1956年，遭了一場涝灾，山洪暴發，土地冲刷無算，收成極其不好。山里人民本来就窮苦，哪經得住这种大灾！人心慌慌，有的說：“这一冲，不像个攤子了！”有的說：“不抵了，呆不住了！人不走，老天爷也非逼咱出山不可！”中共五台县委一看这局面，得赶紧想法收拾，决不能讓天灾把人民逼得出外逃荒。立刻指示供銷社：組織群众大搞副業生产，增加收入，渡过灾荒；人民政府还發給群众三十五万塊錢的救济款。張通明虽然接受了这个政治任务，能否搞好，心里却没有把握。他暗暗想道：“咱这地方哪有許多副業，充了頂也不过搞些山条、野草、白土子。这些玩艺兒，值不了几个錢，銷路不好找，供銷社搞这些，只好等着賠錢。”又一轉念：“供銷社賠錢事小，群众出外逃荒問題就大了。”最后，他还是决定帮助群众搞副業生产。开始他只在山条、白土子上打主意，沒有找更多的生产門路。这一年的灾荒期虽也勉强渡了过去，可群众生活終究不如正常年头，供銷社的买卖自然也不很兴旺。張通明当时还这样安慰自己：“像这般穷地方，能对付过来，也就不錯了！”可是，党委并不这样想。党委說只在老一辈人走过的老路上打轉轉，不是好的革命家，必須大胆想，大胆干，开辟一条新路，做前人沒有做过的事業。党这么一指点，張通明心里一下子豁亮了：“俺怎地这般糊塗，这不是在困难环境面前低头嗎？对！一定要为五台

山人民找一条新出路，改变五台山的面貌！”

从此，張通明便經常捉摸改变五台山面貌的点子。工作的时候捉摸，休息的时候捉摸，下乡走在路上也捉摸。这一天，張通明和县社的閻希康到陈家庄去檢查工作，路过翟家溝，爬了一架山，兩人都有些疲乏，就坐在山梁上歇脚。这山的东坡里長着一片紅扑扑的酸刺子（醋榴），被那陽光照得閃閃發光，煞是好看。張通明指着那酸刺子对閻希康說：“希康，你看这紅扑扑的一坡多好看！”閻希康順着張通明指的方向看了一眼，說道：“这五台山好东西沒有，这种碍眼的玩艺兒却是遍山皆是。”閻希康这番議論，張通明早就曉得；如今听了却有一种新感觉。他兩眼盯住酸刺子，呆呆地出神：“听說有粉有糖的东西能酿酒，糖是甜的，甜得厉害了要發酸。酸刺子是酸的，莫非能酿酒嗎？”

回到县社，馬上讓城关和茹村两个基層社試驗酸刺子酿酒。从东馬村請一位名叫王生奇的老燒酒工人，来做老师，帶几个人試驗。王生奇一听用酸刺子酿酒，不由得眉头紧皺，說道：“俺活了六十多岁，还没听說过拿酸刺子燒酒这回事。”說罢，轉身就走。旁边有人一把把他拉住，劝道：“王大爷，您別怕，留下搞吧。不管搞成搞不成，咱們都照样給您工錢，您白花不了工。”你劝我劝，王老汉才答应留下来。于是，試驗了一次，沒有成功。有的干部就抱怨起来：“俺早就說了，弄不成，可領導上偏要弄。这不是劳民伤財嗎？”爱說風凉話的人，也在一边插嘴道：“沒梯子还想登天哩！”“要是花他們家的錢，保險不会那么乱鬧騰。”茹村供銷社副主任王貴全一看这結果，也泄了气，跑到县社找張通明說：“花了錢，不出酒，搞它做啥？”張通明問道：“花了多少錢？”“十八塊。”“哎呀！你一个副主任也盲目地跟着大家跑，只花十八塊，就泄气啦！咱們花它一百八十塊，搞它十次。縱然燒不出酒来，还能喂猪，也賠不了老本兒。要是成了，就給老乡們請到了‘財神爷’。”

王貴全回到社里，繼續領導搞酸刺子燒酒。一連又試了三次，还没有成功。但是，这四次虽然都沒成功，可多少也摸到了一点門路兒。第五次試驗，居然成功了。大伙的看法和說法，一下变了：“共产党領導的干部就是行，啥事也干得成。”王貴全自然快活，兴致勃勃地跑去給張通明报喜：“張主任，这一下子不愁缺酒卖啦！”張通明說：“除了你說的以外，还有把沒用的东西变成有用，給五台山的老乡們找到了一項生活来源；节省了国家酿酒的粮食；养猪有了飼料。这些都是收获，但是，

最主要的还是在咱们思想上打开了一个缺口！”

跋涉三千五 足迹遍五台

張通明既說是打开了个缺口，那么言外之意就是說还有更大的仗可以打。这仗怎样打？1957年5月份，五台县供銷社專为这件事开了全县基層社主任會議。張通明在会上提議先組織一批勘察大軍，去摸摸五台山的底細。他說：“要想讓五台县的老乡們富裕起来，不从五台山打主意不行。”当时，有些人眼界窄，思想旧，不相信五台山上的花草树木能变成有用的东西，也不相信自己有那么大的本領。有的道：“灰不楚楚的一些干山，能勘察个啥？”有的說：“供銷社做的是买卖，爬山勘察那不是胡鬧嗎？”大伙兒爭論不休，可有了酸刺子的例子，誰也不敢說絕不会發現第二个“酸刺子”、第三个“酸刺子”……又加上多数人都贊成張通明的意見，最后决定：組織勘察队，把五台山上的資源摸个水落石出。各基層社各自負責調查自己業務区的山产；县社派楊申子辰和康命槐踏遍五台山。

当天晚上，張通明向楊申子辰交代了任务，囑咐道：“磨破鞋，公家負責；怎么搞，那就看你的本事了。反正要从山上为老乡們找到生产門路。”楊申子辰是个年輕的共產黨員，領導上交給他多么困难的任務，他都堅決執行。这次他緊緊地握了下拳头，只說了句：“好吧！”就把任务接受下来。第二天，他跑到东冶鎮，叫上康命槐，兩人帶上鋤、鏟、鋤刀和罗头，就馬不停蹄地出發了。

这时，正当五月季节，滿山遍野，万紫千紅，处处都是鮮花野草，真不知从何处着手是好。他們經營过药材，有些普通成药还認得，可要認識鮮药苗子，就不行了。怎么办呢？反正見东西就刨吧！一天就刨了十几种草根。傍晚下山，到坪上村向老乡詢問，有經驗的老农說那些是防风、高本、远志、桔根……。兩人好不兴奋，第一次就找到了“药材庫”，真是旗开得胜！最后还有两种，問誰都說不曉得。有个老乡說：“山根住着个老汉，刨了一輩子药材，你們去問問他吧。”楊申子辰赶黑

跑了五里路，找到老汉一請教，原来是骨拳参和止参。从此，兩人得到了一条經驗：逢羊工便詢問，遇牛工就打听，碰到草就刨根、摘下籽，只要拜老乡为师，自己再外行也能办成事。

經過了几天的勘察和向老乡請教，他們慢慢地积累了一些知識：野草和野树的籽，一瓣瓣的能榨油，兩瓣瓣的能釀酒；放到嘴里一嚼，有淀粉、沒邪味的能做代食品，又苦又澀的也能喂猪。碰上山条、树皮，折断看一看，有絲的就能抽纖維。当他們爬上惡山的时候，只見一种長着毛蓬蓬籽的草，在山坡路旁，長得一扑朶一扑朶的。采了些籽，剝开一看，皮很薄，仁很实。尝尝吧，嚼野籽嚼得牙齿早已發痒，舌头也麻木了，什么滋味也尝不出来。急中生智，用指甲一挤，粘糊糊的，随便

抹在衣服上，干了一看，衣服上一片油漬。兩人几乎是同时高兴地說：“沒問題，保險有油。”后来一打听，才知道是毛蘭蛋籽。試榨之后，果然榨得出油。这以后，上山就帶一塊白布，有些东西便不用嘴尝了。

一天，上駝梁山。大清早，在草叢里穿來穿去，都被露水打得湿漉漉的。赶中午爬到半山坡，正是烈日当头，晒得腦袋紅暈暈，一直爬到山頂，才坐下来歇息。楊申子辰回头对康命槐笑道：“伙計，这营生多好！爬爬山，鍛煉身体。除了这营生，誰能每天游山玩景！同志，事情可不簡單啊！”兩人想到老乡的好日子，什么疲劳啊，飢餓啊，口渴啊，全都忘了，只觉得渾身是勁。一口气又穿了

半个山坡。后来，鑽进石槽溝，只聞得陣陣清香，頓覺清爽。正走間，楊申子辰猛然喊道：“哈呀！这里有这么多秦艽！”康命槐定睛看时，果然是秦艽滿地。兩人一齐动手，一会儿刨了一大筐，仔細挑选了一下，發現里面还有黄芩、远志、柴胡……。赶太陽偏西，进了村。他們把采来的秦艽指給老乡們看，“你們看，这是啥？”有个老乡說：“爛草喂！”康命槐說：“可不是爛草，这叫秦艽。”楊申子辰赶忙接过来道：“这是好药材，能出口換机器。刨回来洗一洗，大的一斤就卖一塊多錢，小一点的也能卖八毛。只要刨回来，供銷社就收。”几个妇女、小孩听



只要拜老乡为师，外行也能变内行。

張 方插图

了这話，馬上跑到山上刨十几斤秦艽，卖了十几塊錢。晚飯时，农業社主任張庆和把楊申子辰和康命槐請到家里，吃了一頓莜面窩窩煎山藥。說：“寶貝就在脚板底下，多少年也不曉得。你們這一闢，就把大問題給俺解决了！”

楊申子辰和康命槐，从五月到十月，从南面的魚洞山，經东面的長城嶺，过北面的台頂山，到西面的峨嶺山，跋涉三千五百多里，踏遍了五台山各个山峰和山坡，發現了五百多种可以利用的野生油料、釀酒原料、代食品、代飼料、野生纖維、山条和药材。

出了这么多活神农

山里有宝，怎么才能把山里的玩艺变成錢呢？县社决定能燒酒的燒成酒，能榨油的榨成油；各种药材，銷路也不成問題。只是那些价值不大，銷路不广的玩艺兒，找不到出路。正当这紧要关头，到定襄去的同志回来了。不等他停下来，大伙就迎上去問道：“怎么样？”这同志答道：“鉄把，人家倒是需要，可咱們的鉄把，不合人家要的規格。人家要一头粗，一头細，一头四方，一头六个棱或八个棱的，不要咱这圓的。”張通明道：“那好办，跟老乡們商量商量，照着人家要的样子砍。”后来跟社員們一商量，社員滿口答应：“只要人家要，十六个棱的咱也干！”可是只定襄一地，那要得那么許多？大家便想办法，把鉄把改成錘把，或者一鋸兩截制成牲口后絆弓，有的在一头綁上龙屑草做成扫帚，也推銷了許多。剩下来的，又派人到內蒙古的前旗、后旗、四子王旗等地去推銷，有些山条和小木材还是沒有人要，可人家迫切需要山条、小木材加工的地磨片。当地供銷社提出：如果能充分供应他們地磨片，情願調剂出三十万斤羊粪支援五台县。当时，双方就签订了1957年到1959年共六千九百五十片地磨的交易合同。至此，所有的产品，都找到了銷路。

供銷社一面組織群众采集和加工各种野生植物，一面把产品运出去，給群众换成錢，从1957年7月到年底，就給群众增加了三十六万多元的收入。本来要依靠救济的五保戶，参加編罗头和粪筐，就得了兩万四千多塊錢的加工費，大部分五保戶都向农業社投了資。群众出乎意外地赚了这么多錢，哪有不高兴的，有的說：“过去，咱們夢里想到神农再世，醒来一場空；如今，供銷社里一下子就出了这么多活神农！”“咱五台山的穷庄稼人，真看到福气了！”

荒山野坡面目变

張通明晝思夜想，反复地考虑越想越觉得不能只顧眼前，不留后路，應該有个長远打算。后来，党和上級社提出了培植生产，長期建設山区的要求，張通明心里越發亮堂了：“对，要培植山上的野生植物，讓老乡們年年采，月月挖，越采越多，日子越过越好！”

張通明把自己的想法跟理事和干部們講了，又組織



用酸刺子釀酒成功了。

張 方插图

大伙兒討論。众人齐口贊同，爭献妙計，真是雄心勃勃，海闊天空。有的提議在野生木本植物上嫁接家桃、家杏；有的說应当把野生孢子、野山羊、野鴨也飼养起来。县社根据大伙兒的妙計，做了一个具体规划：与有关部门密切协作，在吃山养山，不跟粮食爭地的原則下，采取分山划片，社（农業社）种社收的办法，培植有經濟价值的野生植物，使之永远取之不尽。在桑泉山、月桂山、大草坪、东冶、茹村等荒山溝崖上，大量播种产量大、出油率高的野生毛蘭蛋、刘紀恕等；五年內在大北山、四大天王山、大草坪等地，每年培植可以大量出口的台黄、秦艽、半夏、冬花等野生貴重药材一万亩，三年長成以后，每年就可以輪收三百万斤。从东台到西台，从北台到南台，方圓四百八十里，是一片綠油油的細草坡，在这里建立五个牧畜場，繁殖优种牲畜和細毛羊。結合水土保持工作，在适宜的山坡上大量栽培梨果树，在河沿上压上酸刺子，地埂岸旁种桑树，發展养蚕業，水庫里养魚一百万尾。此外，帮助农民大量發展养猪、养兔、养鷄等副業。今年，全县供銷社兴建二百零九座小型綜合加工厂，凡是能加工的野生植物，全部加工。这样，今年一年，就能給全县人民增加七百万塊錢的收入。中共五台县委非常支持供銷社的这种做法。县委書記牛列同志还要亲自挂帅，組織工業、农業、手工業等部门密切协作，共同向五台山进军。張通明滿怀信心地說：“五台山的面貌就要改变了。”正是：

昔日佛家聖地，
今天人民乐园；
荒山野坡面目变，
幸福生活万年。

在前进的道路上

王 紀

在安徽省財貿系統下放干部生產成果展覽會的觀眾意見簿上，有一位機關干部寫了這樣幾句話：“這個展覽會給我上了生動的一課，它使我深刻地体会到干部下放政策的偉大意義，它向我明確地指出了一條知識分子走向又紅又專的康莊大道。”這位同志的看法，是能够代表絕大多數的觀眾的。

還有什麼比事實更有說服力呢？安徽省財貿系統的九千多名下放干部，用他們的親身經歷和豐碩成果，向人們表明，由於他們的辛勤勞動，有多少荒山變成了良田，有多少空地建成了工廠，在短短的一年中，他們為親愛的祖國創造了多么巨大的物資財富啊！

就以安徽省供銷合作社系統下放干部的生產成果為例吧！展出的實物和圖表清楚的告訴人們：一年中，他們下放的三千八百一十一名干部，就興辦了一百四十個企業；為國家生產了價值三百零八萬五千多元的產品。在供銷社展覽館的一個角落里，人們可以看到一大堆用各種原料制成的土紙，這是下放干部創辦的三十五個造紙廠的出品。在去年半年時間中，這些工廠生產出來的成品，就占到全省全年收購量的19%左右。正是這些並不十分引人注意的土紙，

使得去年一度供應緊張的安徽土紙市場，趨向緩和。陳列在土紙附近的有五顏六色、各式各樣的草帽辮制品和陶器，這些都是過去本省不生產或生產不足的日常生活用品。安徽省供銷社根據市場需要，去年下放了大批干部，就地取材，創辦了五個陶器廠和組織了二十三個縣的農民生產草帽辮，在很短的時間內便生產了價值九萬二千元的陶器，相當於同一時期市場供應量的8.11%；同時還生產了四十四萬斤的草帽辮制品，給農民

增加了二十一萬四千多元的收入。不難想像，當人們從市場上買到了這些本省出產的價廉物美的商品時，該是懷着多么喜悅的心情啊！

在展覽會場的中部，全國聞名的宣城周王農場的生產品，特別引起了人們的興趣。在這裡，人們可以看到下放干部親手培植出來的九斤重的大蘿卜、六斤重的山藥蛋，以及許多貴重的中藥材；在鐵絲籠中還陳列有各種優良的種雞和種兔。一幅彩色的“1962年發展示意圖”，生動地描繪出了這個農場四年後的真實面貌——樹木成林，花果滿山，牛羊遍野，雞兔成群；拖拉機在田野里前進，加工廠的煙囪冒着一團團的濃煙；靜悄悄的業余政治和技術學校，看來正在上課；俱樂部和電影院的新戲預告，也貼上了街頭。所有這一切，都使人們不能不為這些下放干部的偉大抱負和光明前途，感到無比的興奮和激動。

當我在展覽會上，看到了這些琳瑯滿目，美不勝收的生產品時，不由的想到：從一個“五穀不分、四體不勤”的知識分子，變成一個能生產這些產品的工人或農民，該要經受住多少次嚴格的考驗啊！在沒有經過勞

動鍛煉的知識分子看來，栽樹也許只是一種最簡單不過的勞動，沒有什麼了不起吧！可是安徽省社下放到平湖農莊的同志們，用他們的親身經歷否定了這種看法。栽樹的坑並不是那麼容易刨的，因為大家的腕力差，土壤里又夾雜着大量的砂石，一鎬下去，火星直迸，虎口都震麻了，只刨寸把深，不少同志的腳被石塊砸破了，手掌也磨起了血泡。但是，他們並沒有“知難而退”，而是滿懷信心的想：這是黨交給我們的光榮任務，說什麼也得勝利的完成



漂亮的毛毯和潔白的棉紗，都是用廢棉加工成的。

它。于是，大家鼓足了干劲，去和困难作斗争，并且很有风趣的把刨树坑比作搞老虎洞：“老虎洞，不用怕，自有武松来搞它！”就是这样，他们经受住了第一次劳动的考验，由每人每天种二十多棵树，逐渐增加到种一百多棵树。当下放干部在蚌埠创办第一所猪毛絨加工厂时，有人听说他们想把猪毛絨制成毛线，曾讽刺他们是“异想天开”，但是，就是这些“异想天开”的同志们，经过了一次又一次的试验，克服了一个又一个的困难，最后终于做出了前所未有的“奇迹”。今天，在展览会上最引人注目，轻柔适用，鲜艳夺目的毛衣、毛毯和人造呢料，就是他们用那些又臭、又脏、又黑、又硬，一向被农民当作肥料的猪毛絨制成的。

每一个下放的干部，在实际劳动中，都会清楚地看到：连最简单的劳动工具也不会使用的知识分子，生产知识是多么的贫乏，相反的倒是那些工人和农民，最有本领，最有学问。同时也会深刻地体会到，只有放下自己知识分子的架子，虚心向工人和农民学习，才会使自己的一点书本知识与生产实践结合起来，发挥它的作用。安徽省社合肥废纸加工厂开始时，碎纸、打浆和洗浆三道工序就需要九个劳动力，一个月才能生产出二百六十一刀纸的纸浆，活儿既重，效率又低。但是，除了拿出大量资金去购置机器外，下放到这里的许多知识分子们，并不能想出更好的办法来。后来，他们派人向外地先进造纸厂的老工人学习，参观了这些工厂的机器构造和操作方法，回来后又和本厂老工人一道，开了多次“诸葛亮会”，经过二个多月、日以继夜的摸索试验，终于用废料制成了一部碎纸机和一个洗浆器。从此，只需要两个劳动力，便可以月产一千三百刀纸的纸浆了。歙县植物炼油厂刚创办的时候，下放干部并不知道当地广大山区里究竟蕴藏着多少有价值的野生植物油料，后来他们深入访问了老农，并且在这些老农的帮助下，亲自上山勘察，采摘样品，进行化验分析，现在已经发现了十四种可以榨油的野生植物，其中仅山苍子一种，不到三个月便采摘了三十八万多斤。

安徽省财贸系统下放干部，不仅在生产上取得了丰硕的生产成果，同时也大大改变了他们的精神面貌。许多同志经过一年来的劳动锻炼，亲身体会到了劳动的伟大意义，并且开始建立了工人和农民的感情。担任展览会解说员的马锦民同志告诉我，她下放到江淮化工厂只有一年多时间，可是她们的工厂已经从十来间厂房扩建到三百多间，从四十多位工人发展到三百多位，从一种产品增加到十三种，从全部依靠手工操作转变到部分使用机器生产，而她自己也从一无所知的小知识分子，逐渐变成了懂得一些普通生产技术的工人了。她含笑地指着该厂生产的汽水、酱油、香精等产品说：“当我在市场上看到自己工厂的产品时，心里真是说不出的高兴，因为这里面也有我微小的一分劳动呀！说实话，今天我才深深地懂得了劳动光荣的含义。”另一位下放到



周王农场繁殖的羊群。

省社合肥废棉加工厂的许学英同志，也曾向我透露了她的这种“以厂为家”的感情，她说：“我刚下放到工厂时，每天只是感到活儿累，一下班倒头便睡，好像工厂和我没有什么关系似的。如今可不一样啦！我们厂里生产出来的每一件产品，都好像是我亲生的孩子似的。听见顾客称赞，心里就开了花；听见顾客的批评，心里就难过的了不得。我已经决心把自己的命运和工厂的命运紧紧地系在一起，谁也不能把我们拆散开啦！”

这两位同志的话，使我不由的联想到在展览会上碰见的一位下放到周王农场的干部，他是临时调来展览会工作的。一见面，他便皱着眉头向我诉起苦来了：“……离开农场快两个月啦！不知什么时候才能够重新嗅到农场里泥土的香气哩！”我笑着打趣他：“吓！与泥土结下了深厚的感情啦！”他一本正经的回答：“可不是，咱们住的是土房，走的是土路，每天让自己的汗珠，一滴滴的浇灌着心爱的土地，泥土已经成了我生活中不可分割的一部分，怎能没有感情呢？”接着，又为我讲了一个小故事：他们那里有一位大学生，有一天在路上见到一大堆牛粪，因为没有带工具，竟不惜脱下自己的棉裤，把牛粪包着带回农场。这件事很快便传遍了附近一带的农村，很多农民听了也感动地说：“看人家大学生也这么爱惜肥料，真是和我们农民一个心眼啦！”于是当地的积肥运动，在这位大学生的影响下，搞得更欢了。

安徽省财贸系统下放干部生产成果展览会不仅是展出了一个省，九千多名干部在思想上的丰富收获，同时也是全国千百万下放干部劳动锻炼成果的缩影。我们相信，这些下放干部将会继续加快脚步，改造自己的思想，为祖国社会主义事业作出更大的贡献。我们也相信，在他们先进事迹的影响和鼓舞下，将会有更多未经锻炼的知识分子，沿着他们的道路前进。

周王农場

碧 明

周王农場是在去年春季根据安徽省委“緊縮編制、精簡上層、充實下層、加強生產”的指示和按照“从農業入手、以畜牧为主、發展特种經濟林和副業生產”的多种經營方針，由安徽省財貿系統下放干部在宣城县西南四十华里周王区建立起来的。今年二月，全国供銷合作总社又下放了一百四十个干部到这里来。

这里建場前原是一片杂草叢生，人烟稀少的荒山。但是，經過下放干部一年多来的辛勤劳动，現在已經是一个初具規模，包括农、林、畜牧、小型加工業的綜合性农場了。全場共分五个作業区；到去年底已开垦耕地七千亩，营造經濟林四千多亩，种下桐籽二十万株，茶树四百亩，桑树十万株，杜仲四十万株（包括育林在內），此外有油茶和各种果树；还喂养了四百多头种猪、三百多只种兔、七十九群蜜蜂和一部分种雞、塘魚。去年秋季，就收了山芋一百多万斤，花

生二十多万斤，蘿卜一百多万斤。單位面积产量：花生每亩最多达到四百多斤，山芋达到二千多斤。加上药材、畜牧等生產的收益，总值达十五万元左右。

当去年下放干部到这里来时，山頂上的积雪还没有溶化，沒有房子，沒有工具，干部又沒有生產知識。不少人面对荒山發愁，当地群众也以怀疑的眼光迎接他們。特别是这些下放干部是从不同地区、不同工作崗位調来的，其中有的是新参加工作不久的大学生和知識分子，有的是經過多年斗争的老干部，大部分人沒有劳动生產知識。也有个別的下放干部对参加劳动生產認為是“有失自己身份”，“才非



一場緊張的劳动开始了！

所用”。为了提高大家对劳动生產的認識，党支部利用了雨天不能出勤，組織漫談会，开展大辯論。在辯論中，大家提出“絲綢好穿，为什么我們自己不植桑养蚕呢？”“猪肉好吃，为什么要輕視养猪劳动呢？”經過辯論，統一了思想，使大家認識到，輕視劳动生產，輕視工农群众，是剝削階級的思想，是与社会主义思想不相容的。通过漫談、辯論、做报告等方法，各种錯誤思想澄清了，同志們的生產情緒稳定了。在党支部的領導下，全場人員鼓足干劲与困难作斗争。沒有房子住，便暂时借住在农民的边屋和牛棚內；沒有鍋煮飯，便掘土做灶；沒有生產技术，便向当地老农請教。在大家的努力下，現在倉庫、豆腐坊、粉絲坊、兔舍、雞棚以及衛生所、供銷部等都已經一个一个的修建起来了。

周王农場下放干部經過一年来的生產鍛煉，在思想、生產知識和体力各方面，都有了很大的收获和提高：

第一，从体力劳动中开始体会到劳动人民的偉大，同劳动人民有了感情。过去，有些同志虽然也在口头上說“劳动光荣”、“劳动人民偉大”，但由于缺乏劳动實踐，理解是空洞的、膚淺的，而且不少同志还存在着輕視体力劳动的观点；現在，同志們在劳动中和农民一样地出力、出汗，才真正亲身体会到劳动人民創造世界、創造物質財富的不易。过去吃山芋吐皮的同志不

下放的妇女干部組成的蔬菜生产队。



吐了，个别吃肉扔皮的也不扔了，开始学习着劳动人民艰苦勤俭朴实的思想作风。过去看不起劳动农民的，现在也愿意和农民接近了。例如，陈敦业同志开始到场生产，思想不通，下地劳动怕晒黑了脸；施肥时怕闻到臭味，现在他已经下决心当农民，并且锻炼得能挑一百多斤的担子了。又如李默同志，有一次在路上看到一堆牛粪，没带工具，便毫不迟疑地脱下大衣包了回去，这个动人的事例，很快的在农场中传播开来，很多人感动的说：“下放干部真是没有架子啊！”不少同志还把家属接去，自己动手盖起土房，准备在这安家落户了。

第二，通过体力劳动，增强了集体观念。农场的生产劳动是集体的，每次出工都是一队、一组来进行，同时每项生产的各个工序都是密切结合在一起的。以种苹果树来说，就需要经过定点、挖坑、施基肥、填土、栽苗、浇粪、培土等一系列的过程，一个人一天只能栽两三棵，但当全队、全组出动时，一会儿就栽一大片，说明了集体力量的伟大。不少人过去认为自己能写能说，高人一头，强调个人作用，但在劳动中体会到个人成绩和集体分不开，把个人的作用与集体力量比起来，是微不足道的。

第三，通过生产实践，学到了一些简单的生产知识，开始对学习农业生产发生兴趣。许多人过去认为干农活有劲就行，技术很简单，实践证明这种看法是不对的。许多“知识分子”出身的干部，一接触到实际，便深深感到自己是最无知的人，在刚下地干活时，连工具都不会使，至于怎样栽树，怎样选种和育苗等，更是一无所知。但是，现在在老农民的耐心指导和帮助下，在大家的积极学习和鑽

研下，已经初步学会了使用工具，学会了栽树、选种、育苗、积肥、浇粪等简单的生产常识。现在已经培养了三十多个搞饲养的干部，七个兽医，不少的人已成为有文化的农民了。

第四，通过劳动，增强了体力，开始改变着“肩不能挑担，手不能提篮”的现象。例如杨柳区的同志在挖油茶、油桐树坑时，开始每人半天平均仅能挖八十多个（每个一尺二寸见方，五寸深），最多的也不超过一百个，现在普遍增加到一倍以上，最多的已能挖到三百多个。随着体力的增强，许多患慢性病（如神经衰弱、胃病）的同志，也有了好转。他们吃的香，



他们正在选种。

睡的甜。人们打趣地把它叫做“劳动疗法”。

周王农场的下放干部之所以在短短的一年多时间内，取得了这样的收获，是和农场坚强的政治领导分不开的。在农场党委的领导下，各生产队和小组都指定了专人负责政治工作，了解同志们的思想情况，并采取了全面照顾、重点帮助和抓两头、带中间的工作方法，及时解决同志们的生产、生活和思想上的问题。此外，领导干部还不断深入群众，具体布置

和检查工作，通过召开小型座谈会及个别访问等方式，帮助同志们提高思想认识，解决实际困难，从而安定和巩固了大家的生产情绪，鼓舞了大家的革命干劲，克服了各种落后思想。例如杨柳作业区有一个同志，起初在劳动中尽拣轻活干，磨洋工，但经过领导和同志们的不断帮助，并且照顾他的体力条件，让他做一些较轻的劳动，不叫他值夜班，使他受到了感动，现在劳动态度有了很大的改变，成了该组积极分子之一了。

下放到周王农场的干部，不仅为社会创造了物质财富，改变了自己的精神面貌，而且也起了移风易俗的作用。甚至远在吉林、山西、四川、湖北等地的机关干部，当他们从报纸上看到了有关周王农场的报导之后，也纷纷写信向他们祝贺，有的还随函附来自传和决心书，要求到农场来做农民，这给周王农场的同志们以很大的鼓舞，他们决定继续努力，再接再厉，在第二个五年计划期间，开荒地一万四千亩，栽种各种经济树木二百五十万株，饲养，以及繁殖大量的生猪、牧牛、奶牛、羊、兔、蜜蜂、鸡、鸭等，并兴办肉蛋腌制、丝麻纺织、榨油、制粉、酱坊及药材、茶叶加工、

农具修配、颗粒肥料等小型工厂。争取在三年到五年时间内，用他们的双手把周王农场建设成为一个树木成林、花果满山、牛羊遍野、鸡鸭成群的进步、繁荣、康乐的社会主义的新农村。

更正：本刊五月号第十五页左栏从下往上数第五行第八个字“梨”应为“离”；同页右栏从上往下数第六行第二十三个字“千”应为“公”，特此更正。

《第 一 个 猪 毛 絨 加 工 厂》

黄 树 勳

誰能想到又髒又硬的黑猪鬃下脚廢料——猪毛絨，能制成柔軟、漂亮的毛織品呢！安徽省蚌埠市供銷合作办事处的一批下放干部，經過四个多月的刻苦鑽研，終於制成了各种猪毛絨織品。为国家創造了大量財富，也为进一步利用猪毛廢品开辟了新的道路。

敢 想 敢 做

一九五七年，蚌埠市供銷合作办事处接受了一部分下放干部提出的用猪毛絨搓毛綫的建議。因为沿淮一帶盛产生猪，有着大量的猪毛絨，过去都被丢弃，最多也不过用作农田肥料而已，如能真利用它試制成毛綫，將可代替大量的棉花和羊毛，为国家創造出巨大的財富，这件事，是一个創举，領導上也沒有經驗，但还是下定决心派人試驗。并将这一意圖向市委作了彙報，得到市委的支持和鼓励，更坚定了領導的决心和信心。于是在五月間，先抽派了兩個下放干部，由一位副經理帶領着，組成筹建小組，逐步的又將小組增加到二十六人，进行筹备和試驗工作。

放下臭架子

这些干部，过去都是从事商業工作的，既無生产經驗，又無技术知識。要他們白手起家搞生产，当然是有不少困难的。当时，有保守思想的人冷嘲热諷，議論紛紛，說什麼“猪毛絨紡毛綫？簡直是胡鬧！”、“异想天开”。就在下放干部中，也有一些人对这件事抱着怀疑的态度。更有人認為下放到猪毛厂，整天与又臭又髒的猪毛打交道，是最沒出息、最沒前途的事。在这些困难面前，筹建小組的領導同志，並沒有灰心泄气，他們始終遵照着党的指示，勤勤恳恳地进行工作。沒有房子，就向制帽厂借了兩間平房；沒有机器，就先借用猪鬃加工厂的机器，利用該厂在晚間停止生产的空隙時間来进行試驗。总之，一句話，不管条

件怎样不好，也要想出一切办法来保証进行試驗。在工作过程中，領導同志总是以身作則，处处帶头，一面同大家生产，一面教育干部，坚定大家的信心和决心。比如开始的一个阶段，整理猪毛絨，要用手將猪毛与毛絨分开。可是，有些人就嫌髒嫌臭，不願动手；有的人，勉强用手来整理，却左手捂着鼻子，用一只右手工作。而刘厂长則毫不嫌髒和臭，亲自帶头用兩只手来整理毛和絨。同志們看見了之后，都深深地受到感动，認為厂长都不怕髒，亲自用手干，我們为什么不能放下这臭架子呢？原来不願用手搞的，也都用手搞了。通过厂长經常耐心而具体的帮助，下放干部的思想都有所提高，不安心工作的人，也逐步轉變了，再也沒有一個人說不願干和要求調动工作，都紛紛表示要以厂为家，坚决干到底。

闖过第一关

在試驗过程中，他們遇到的最大困难，是用猪毛絨紡不出綫来。虽然在猪毛絨里摻了25%的棉花，由于猪毛絨太硬太滑，还是只能紡出一小截綫，就断头了。他們知道，如果不將这个技术上的第一关闖过去，就休想將猪毛絨織成各种成品。于是，召开了多少次的諸葛亮會議，想尽了各种各样的办



誰能够設想这些精美的毛呢織品，竟是人們不屑一顧的猪毛絨加工成的呢？

法，用水煮、蒸汽蒸、硫酸泡、明矾水浸、石灰水泡、硫酸加苏打煮，都未成功。又派人到上海、天津等地去学习，还是摸不到門路。但是，他們并不灰心，繼續試驗。后来，打听到青島某公私合营猪鬃加工厂，曾用过氧化鈉將人髮軟化褪色的做法。他們馬上用过氧化鈉进行試驗，虽然連續失敗了几次，終於成功地解决了猪毛絨軟化、褪色、消毒等問題，可以紡出很長的絨綫来了。这个事实，不單單是給那些保守思想，一个有力的回答，而且也鼓舞了全体下放干部的干劲。当紡綫問題解决之后，接着又碰到了染色的困难。由于动物纖維与

廢品館的新產品

微波

在經濟資源利用展覽室的第二室內，第一個單元里展出的都是河北省無極縣廢品加工廠的產品。看來，都是人們常見的白綫、土布、夾紙、湯布、麻布、鞋、襪、毯子等，似乎沒有什麼新穎的地方。但是，听了講解員的解說后，才知道這些產品都是用我們平時扔掉的舊鞋、破襪、碎布、爛棉絮、弓漏棉、駝毛制成的。

就拿舊鞋來說，經過加工以後，鞋幫、鞋底可以拆成布、打成夾紙，再制成新鞋；如果是舊棉鞋，還可以拆出舊棉絮，經過漂洗，彈成棉花、紡成綫，織成青、藍色的土布或湯布；拆下來的舊鞋底邊，可以打成紙漿、制成白紙，一點廢料都沒有。

舊鞋的加工方法很簡單。先把鞋幫割掉，拆成布片，然后把鞋底按新、舊、厚、薄分開，并把鞋底上的鐵釘、皮掌、泥土等剔除干淨，放在

容器（鍋、甕、水池等均可）內，注入清水浸泡，經過十二、三個小時，用手彎折鞋底發軟、布面起泡后，就把它撈出，曬到八成干，先用小鋤刀把鞋底邊鋤掉，再用月牙式雙刃尖刀由鞋底的一頭把麻繩割斷，切成兩個全底片，就能按原來的布層拆成破布片，這樣，就可以分別加工利用了。

據說，一百斤破舊棉鞋，就可織六匹土布，還可以造九百二十五張白紙、打成十一張夾紙，這些產品共值五十八元，而收購價只有三元五角，計可提高它的價值十五倍左右。

破爛的舊鞋底，經過加工揭成布片以後，也可以彈成棉花。僅無極縣全年可收購鞋底四十萬斤，即可彈成二十萬斤回生棉。要從全國推算一下，那麼這個數字就更加驚人了。

在展覽室里陳列的那些美觀大方的襪子，要不是講解員在那里講解，

很可能誤認為是用新綫織成的。其實不然。這些襪子的原料，就是我們穿破扔掉的那些又髒又臭的破襪子。他們按每百斤十三元五角收進之後，經過挑選，把粗綫、細綫、整筒和破筒分別整理，再剪掉布襪底，用肥皂水洗淨，曬到八成干，就進行拆綫。把整筒的拆成長綫，織成雙底襪子或合股布；破筒的就拆成短綫團來擦機器。這樣，每百斤破襪子可拆95斤綫，其中約有七十七斤是長綫，可織三百八十五雙襪子，每雙按批發價六角五分計算，計值二百五十元零二角五分，十八斤短綫團也值十三元六角八分，合計二百六十三元九角八分。

用弓漏棉加工制成熟棉、碎布條彈成棉花的方法就更為簡單了。這也都是紡織上的好原料。

上述這些，只是無極縣廢品加工廠許多產品中的兩個例子，但從這兩個例子中，已可看出廢品回收利用，在我國經濟建設上，所占的地位是何等重要的了。同時也說明了廢品的潛力很大，只要發揮出群眾的積極性，以取之不尽、用之不竭的廢品資源，將會日新月異地創造出更多的新產品。

植物纖維混同染色，不同于其他單一性纖維容易染色，豬毛絨綫內混有25%的棉花，染出的顏色就不一樣。用酸性染料，毛絨上色，棉花不上色；用鹼性染料，毛絨不上色，棉花上色。他們為此請教了棉布印染廠、化工公司，都未解決，甚至有人認為這兩種纖維根本就不能同時染色。但是，經過他們堅持不懈的鑽研，將酸性和鹼性的兩種染料合在一起煮，終於將兩種不同纖維同時染成同樣顏色。這時，倒底把一堆堆又髒又臭的黑豬毛絨變成了各種顏色鮮豔的毛絨。

有了毛絨，問題就好辦了。他們更進一步，在針織廠的幫助下，將豬毛絨綫織成了襪子、手套。並且在制毯廠和毛紡廠的幫助下，試驗用豬毛絨綫織成毛毯。這種豬毛絨毯又柔軟又美觀，連毛紡廠的一些老工人都將它誤認為駝絨制品。最近，他們又開始用豬毛絨試驗制毛呢。第一次織出的毛呢像麻袋一樣粗，經過多次研究，發現豬毛絨綫較粗，經緯綫完全用它來織出的呢子，布眼大而且稀疏。於是將經綫改用棉綫，果然織出的毯子又緊又密和人造毛呢差不多。用這種毛呢做出的制服和人造毛呢制服一般漂亮。價格要便宜得多。

繼續前進

試驗成功了，眼看着自己辛勤勞動有了收穫，下放在這兒的干部的幹勁和鑽勁也就大大地鼓起來了，一個個都勤學苦練、積極鑽研。現在，每個人都掌握幾種甚至全部生產過程的操作技術，由外行變成內行。像張傳良同志搖絨速度已同熟練工人一個樣；楊素琴同志縫毛衣的效率已超過了她的師傅；劉新魯同志還創造和改進了一些工具，設計的清灰機，大大減少了原來手工操作的勞動強度，使生產效率提高八、九倍，改裝的彈絨機，出的絨比改裝前又快、又好、又勻，大大提高了產品質量。

經過這些下放干部的努力，到今年三月份，這個豬絨廠已創造出八萬二千多元的財富。他們為了充分利用豬毛絨，現在一方面積極進行擴建工廠；一方面繼續鑽研技術，提高產品質量，爭取在今年將毛毯、毛呢的質量分別達到駝絨毯、人造毛呢的水平。該廠擴建後，將成為擁有七百多個紗錠的全能毛紡廠，大量生產毛毯、毛呢，年產值三百五十萬元，到一九六二年產值即達到一千五百萬元。這個遠景更鼓舞着該廠的下放干部邁步前進！



学 习 无 极 县 社 的 作 法

史 立 德

河北省无极县供销社在废品收购和加工利用方面是取得了很大的成绩。无极全县人口共有二十六万。在1957年，通过废品收购业务，使全县人民增加了收入六十一万余元，等于全县农民向国家交付农业税总额的50%左右，平均每人出售废品二元四角四分；预计1958年将向全县每人平均收购废品五元到六元，这对支援工、农业生产大跃进，将会起到相当大的作用。

无极县供销社取得上述这些成绩的主要原因，是依靠党委的领导，结合党的中心工作。过去，当全县人民遭受严重的水灾后，为了实现党所提出的生产自救方针，通过收购废品和废品加工业务，增加了人民的收入，使广大人民渡过了灾荒，并为来年丰收打下了基础。当时曾受到党的表扬和人民的拥护。最近为支援党所提出的工、农业生产大跃进，又进一步扩大了废品收购范围和加工业务，更

多的增加了农民的收入，扩大了农民投资的力量。县委对供销社的领导十分重视，过去两年来，检查和听取供销社汇报工作约有六十次。因为事事以政治为统帅，业务上就有了灵魂，所以工作中才能呈现出蓬勃生动的气概。

其次，是抓住了经营废品必须加工的重要环节。他们的口号是：“经营废品要加工，千变万化超悟空”。用三百元的投资，就建立了一所废品加工厂，在农闲季节里，工人最多时会达八千人，除少数集中生产外，基本上是分散在各乡各社进行加工。采用的



破布也能制成这样好的棉絮和毯子。

工人，都是由党委、农业社组织的五保户和半劳动力。每日每人平均工资六角。经过工资的支付，农民又增加了一笔很大的收入。厂的领导干部只有两个人，1958年预计上

缴国家利润十五万元。废品经过加工之后，即改变了原有形态，提高了使用价值，扩大了收购种类和数量，变无用为有用，为国家增加了财富。

领导亲自挂帅，充分地把职工群众发动起来，也是无极县社的一条重要的经验。该社的领导同志，经常深入现场、车间亲自操作和劳动，还经常开“诸葛亮会”，大家献计，发挥了广大职工的积极性和创造性，许多困难问题都是经过这样大、小会议解决的。

河北省商业厅，为了推广无极县的经验，曾经召开了全省范围的现场会议，不少省份也曾远道而来参观学习，对他们的鼓励很大。因此，职工干劲十足，要在现有基础上跃进再跃进。

无极县供销社的经验和方法，是符合党的政策精神的，总的方向是正确的，也抓住了关键性的问题。各地可以向他们学习，因地制宜的加以仿行。



用旧鞋加工的土布做成的鞋子是多么的美观大方啊！

全面开展果品加工工作

郭月齋

充分利用山区果品资源，全面开展果品加工工作，促进果品生产的发展，繁荣山区经济，改善山区人民生活，支援工农业生产大跃进，是商业部门在农村社会主义建设中当前一项重要的经济任务和政治任务。

我国到处都有着极其丰富的果品资源，特别是山区，果品是人民一项重要的生活来源。过去由于商业部门对山区和交通不便地区的果品经营重视不够，许多水果特别是杏、桃和各种次果、落果的腐烂、废弃现象普遍严重。例如山西、河北、山东、陕西、甘肃等省不少山区所产的杏，除当地鲜食和晒干外，60—70%被烂掉。四川深山区的柑桔因运不出来，仅取其皮、络做药材，果肉大部被抛弃。有些地区的梨、柿、桃和李子等，有不少尚未加以利用。此外，广大山区还有很多山野果，仅据山西省兴县、沁源、阳城三个县的调查，就有橡子、山杏、醋溜、山葡萄等各种山野果二十余种，年产量达一亿余斤。

目前在鲜果的经营方面，销鲜、储藏和加工是三个主要环节。三者要密切结合；但在安排上要以销鲜为主，加工为辅。这是因为当前我国水果产量尚不能满足出口和国内消费的需要，因此除出口和水果制品加工所需原料外，凡适于销鲜而又能够销鲜的，应尽量销鲜。至于当前开展果品加工的目的，主要是解决山区伏果不能远运销鲜的部分和在储藏、保管过程中变质、腐烂的果品以及山野果的利用问题。各地经验证明，开展水果加工的好处很多：（一）好果、次果、野果、废果都可以利用起来，减少或避免腐烂损失，果尽其用，也可促进果树的发展；（二）经过加工，可以生产各种产品，满足人民各种不同的需要，也可以长期储存，调节淡季供应，并可远途运销；（三）增加农业社收入，改善农民生活；（四）用水果制酒、制醋，可节约工业用粮；（五）加工的废料如酒糟、醋糟等，可供作牲畜饲料，促进副业生产的发展。另外，可增加地方工业产值；可以出口换取外汇等。

在开展果品加工工作中，应该贯彻“统一安排、多家经营、小型为主、就地加工”的原则。本着少花钱、多办事的精神，根据需要，在一般产区，尤其是山区多设一些小型加工厂；在集中产区也可根据需求和可能举办中型的果品加工企业。一般说来，县以上城市可建立中型加工厂，采用较先进的生产工具，全面综合利用水果原

料，制造各种食品，如果干、果酒、果酱、果汁、果粉、果醋、果脯、果糕（膏）、果馅和罐头等。综合利用的范围一时不能要求过高，可由简到繁，逐步扩大。中型加工厂对小厂和农业社加工要进行技术指导，在设备、工具、操作技术和经营管理等方面要起示范作用。区、乡以下一般适于建立小厂，供销社和农业社都可建厂。

建厂时应该注意综合利用原料、设备和劳动力，这样可以做到产品种类多，生产效率高，产品成本低，并能保证常年生产，四季不停工。在综合利用原料方面，如梨肉可烤制果干，核能酿酒，籽能制酱油，煮梨的水还能熬糖稀、糖色等。在综合利用设备方面，如烤房不仅可烤制果干，还可烤制菜干、薯干、蛋干以及烤烟、烤茧等等。在劳动力的利用上，要求一人学会多套本领，既能烤果干，又能酿酒、制醋、制糕点，把工人培养成万能的技术员。对于加工后的果品，要做到：品种多，以适应广大消费者多样化的要求；质量好，讲究卫生，并保证一定营养成分；还要降低成本，做到各种产品物美价廉，薄利广销。

在开展果品加工中，还应注意利用一些简单的生产工具并改进工具，提高劳动效率，以解决山区劳动力不足和加工季节同农忙季节的矛盾。山西省汾阳县食品杂货公司职工在去年创造的脚踏南瓜机和双刀切片机，两种工具的造价仅五十六元，却提高工作效率五至九倍。因此，应该发动群众大胆地想，大胆地试，大胆地干，特别是对发明创造应该给予应有的支持和鼓励。

当前对水果加工利用的情况，据山西省的分析，可分为三类：第一，果品生产较多，收购、加工已有一定成绩，取得了初步加工经验的县约占21%；第二，果品产量虽多，但水果加工业务还未开展起来的县约占48%；第三，家果生产不多，但野果产量很大，收购量很小，没有开展加工利用的县约占31%。从全国情况来看，第二、第三类地区所占的比重将更大，因此，对充分利用山区果品资源方面还须作进一步的努力。

随着全国工农业生产的大跃进，把山区的家果和野果全面地加以收购和利用，是社会主义商业工作人员的一项光荣的、艰巨的任务。水果旺季已经到来了，各地应该抓紧时机，在党委领导下调动各方面的积极因素，鼓足革命干劲，多快好省地把果品加工工作全面地开展起来。

稷山县供销社烤制果干的方法

山西省稷山县供销社

(一) 原料的选择:

在加工烤制之前,要对各种果品的品种、产量、成熟期和特性进行调查和了解,如杏有沙金红、老爷红、金红、大红袍等十余个品种,适宜加工的只有以上四种及梅杏。这些杏个大、核小、肉厚、离核、水分小。那些个小、不离核、有酸味和苦头的杏,不宜作烤干原料。又如桃有四月鲜、五月红、秋桃等多种,适宜加工的只有上面举出的三种。梨也只有人工培植梨、萍梨、孤山梨三种适宜加工。

(二) 水果的采摘:

为使加工产品质量优良,在水果采摘前,要对果农宣传和传授采摘技术。杏、桃、板栗等必须在八、九成成熟时就采摘,过熟的不能加工,并易腐烂;梨要采摘全熟的。各种果品成熟季节开始后,要分期采摘。成熟度不一致的果品,不宜一起加工。同时在采果时不能打摇,经过打摇后受器械伤的果品也易腐烂。

(三) 水果的运输保管:

运输水果时,如用软筐、大筐包装,容易压烂,损失大;最好用小竹筐或小木箱包装。果堆要薄,一般不要超过八寸。在运输过程中要轻搬轻放,并注意不要放在太阳下,以免发热腐烂。在保管期中要随时检查;发现烂果要及时拣出。

(四) 洗果与切果:

切果前应用清水将外皮洗净,然后用无锈刀切片(或瓣)。鲜果片每片以五公厘为宜,烤干后为三公厘。随切随将果片放入清水中,切时最好除去果核。切桃前,必须用刷子将毛刷净,并用水洗净后再切瓣。梨可分别大小切成四、六、八瓣,然后用开水煮十至十五分钟,再入熏。煮过的梨烤干后呈金黄色,不煮即为黑色。

(五) 硫磺与烤干:

将一层果片或果瓣放在筛子上摆匀,然后送入熏房用硫磺熏,熏后再烤,这样,果干色泽好,并可防止生虫。熏房要矮,面积要小,窗户要多且小,并要严密封闭,每间房以能熏果片两千到两千五百斤为宜,以便保持熏硫均匀。硫磺用量与熏硫时间可根据不同水果和不同数量适当掌握。每千斤杏、桃瓣用硫磺两斤半至三斤,熏两个半至三个小时;每千斤梨用硫磺三斤至三斤半,熏三个半至四个小时,色泽变为灰白色即可;每千斤板栗用硫磺一斤半至两斤,熏一个半至两个小时,皮色变白即可。各种果片、果瓣熏后均应及时送入烤房,因这时水果的皮还没有干,水分易蒸发,烤时就可以干得快。

烤房温度应掌握在摄氏六十五至七十度,湿度一般比干度低七至十度。烤的时间一般应为二十四至三十六小时,烤到果干有弹性时为止,这时果干含水分20%。如烤房不足用时,可半烤半晒,但晒时应注意卫生。

(六) 果干的储存:

果干应存在干燥通风的地方,勤倒垛,多翻晒,经常注意检查,防止生虫霉烂。如果生了虫,可用水将生虫的果干冲净,烤干后再经一次硫磺进行保管。

在果干加工过程中还要注意以下几件事:

一、果干熏好后,工作人员须先从外面打开熏房的门窗,等硫磺散后再戴上口罩、风镜,穿上工作服进入熏房取果,以防中毒。

二、果干装箱时应注意卫生,不要将尘土杂质带入。

三、烤房应注意防火,设置必要的消防设备。

四、规定加工工序和制度,以提高生产技术,保证工人安全。

“四 黄 素”

孙新营

浙江宁波鄞区中药材站于四月份制成一种针剂“四黄素”。据初步试验,能治疗猪丹毒、烂皮风(癞皮病)等;对耕牛炭疽、气肿疽、扁桃腺炎等,也有一定疗效。奉化西坞兽医站用它治了十二头患癞皮病的小猪,疗效为100%。这种药很便宜,给一头八十斤重的猪注射一次,只花五分钱。

“四黄素”的处方是:黄连半斤,黄柏四斤,大黄四斤,黄芩四斤,连翘三斤,银花三斤,知母三斤,赤小豆一斤,冰片一两,梔子四斤,食盐一斤半,冷水(最好用泉水)一百八十斤。共制针剂六十至八十斤,可注射四百至六百头猪。制法:将黄连、黄柏(去皮)、大黄、黄芩、连翘、银花、知母、赤小豆、梔子等捣碎,加冷水浸泡二十四小时后,加入冰片,置陶土或铁制蒸馏器中(不能用铜制的)蒸馏,蒸至药剂无苦味时,加入食盐,装入消毒瓶中即成。

一般采用皮下或肌肉注射,重病用静脉注射效果更好。用量按猪只体重,每市斤注射一毫升至一点五毫升。注射一次后隔十二至二十小时再注射一次。注射后两、三日至四、五日即愈。

依靠羣众把密县变成花果县

方 兆 仁

河南省密县三面环山，境内丘陵起伏，山区占全县面积33.6%，丘陵地占38.7%。由于土壤适宜，排水良好，阳光充足，便于果树生长，群众一向有栽植果树的习惯。如南山一带年产三百五十余万斤白梨，有“密县雪梨”之称，畅销武汉等地；西北山的核桃和东北部地区的青梨都很有名。每年水果收入占该县山区经济收入的50%以上。当地流传着一首民谣：“密县雪梨到汉口，核桃、杏仁出了口，葡萄作为零用钱，柿子丰收能糊口。”足见山区果树生产与人民生活的关系非常密切。

随着农业生产大跃进和绿化运动的开展，密县果树生产的发展也有着突飞猛进的气象。全县从去年冬到今春，共发展了苗圃三千二百余亩，培育果苗一千三百三十万株。同时还用嫁接果苗的办法出圃苗一百九十三万多株。现在全县已出现了一百五十个花果山，四百八十个花果沟，一百八十个花果乡。预计到今年年底，即可实现千万株以上的花果县，十年以后，全县果品总产量将达十亿斤以上。

该县实现果树绿化、香化、美化山区的办法，主要是听党的话，发动群众，依靠群众。县委提出了“果树上山，苹果入村，葡萄进户”的口号，这个口号迅速成为广大群众的实际行动，开展了社社、队队、户户的育苗和栽植运动。如曲梁乡全乡五个农业社集体育苗九十多亩，固定由二十二组成的专业队负责管理（包括对果园的管理），乡长和党委书记都亲自领导。五里店红星一社每人育苗一百株，共达五十余万株；六十一岁的王秀英老太太也利用宅边的一点二分荒地培育了果苗。袁庄乡为了尽快地使果树上山，乡长亲自抓绿化工作，从去年9月开始到今年2月止，栽植了果树十一万株。由于干部带头，人人动手，并采取了“集中育，分片培，大面栽”的办法，掀起了全面的群众性的育苗和植树高潮。

在果树生产大发展中，解决种苗不足的具体办法是：

（一）发动群众，大力采集种子和移植种苗。群众的劲头很大，如红光六社陈永祥采取户户搜集核桃、杏核、桃核等树种的办法，共搜集了一百七十余斤；全县共采集种子九万余斤。陆文祝老汉在山上采集了两百多斤沙梨种子；胜利社将山上的野生棠梨一万余株进行了移植；和平一社利用花红分根繁殖两万余株。经过挖掘当地的种苗潜力，解决了很大问题。

（二）地区之间、农业社之间相互支援。根据余缺的需要，密县支援了巩县金后葡萄三百多插条，巩县也支援了密县梨的接穗一千余条和無核葡萄一百余枝。五里店红星一社以梨的接穗五千枝向五虎沟换回棠梨苗七千余株。

（三）组织力量，向外地采购种苗。该县前后派人分别到北京、山西等地购入苹果种一千三百多斤，葡萄五十二万枝，特别是从山东、陕西、南京、杭州等省、市购进了不皱纹枣、薄皮核桃、不涩柿子、遣生梨、無核葡萄以及黄岩桔子等优良品种，进行试种。

（四）利用野生苗木，进行荒山嫁接，共嫁接了四十多万株，并利用杜梨作砧木进行培育自生根苹果三千二百多株。这是利用野生果木，迅速改良品种的一个重要方法。

该县在育苗的同时，还特别注意了技术普及和提高的工作，这是苗木成活的重要保证。作法是：

（一）组织技术网，开展现场学习，以技术较高的农业社为中心，组成技术小组，由技术水平较高的技术人员任组长。目前全县已有两个重点，六个分点。每月定期召开两次临近农业社技术人员的碰头会，结合不同季节，实地操作，并进一步交流和推广先进的技术措施，作到以社带社，以点带面，边学边作，理论结合实际。这样的碰头会，每次都能解决很多问题。胜利社的技术人员徐金斗原来不懂技术，因经常参加碰头会学习，现已能独自进行操作。全县经常参加碰头会的技术人员共有四百余人，远在四十里外的新郑县，也有农业社派技术人员去学习。

（二）农业社采取“请进来，派出去”的办法，交流经验，解决技术困难。全县农业社之间相互聘请和派出学习的技术人员已有三百七十五人，通过经验交流，普遍提高了育苗、嫁接、栽树、治虫等技术。袁庄乡九个农业社共同请了一个技术人员，先后抽出七十二人向他学习。

（三）开办短期训练班。根据农事季节需要，全县已开办大、小训练班十一次，为农业社培训了技术人员一千一百人。其中达到四会一懂的（会育苗、会嫁接、会治虫、会修剪，懂道理）有二百三十人；三会一懂的（不会修剪，其余同上）有三百五十一人。并有七十四人已达到国家中级技术人员标准，正式发给了技术人员证书。为了适应果树生产的发展，（下转第24页）

十四万亩麦田無虫害

周 明 朗

入春以来，常熟县吳市供销社经济区有十四万亩麦田不断發生虫害。为了貫徹党委在防治病虫害方面提出的“全面防治，徹底消灭”的方針，为了支援“三麦赶水稻，水稻翻一翻”的农業生产大躍进，該社全体干部鼓足了革命干劲，以战斗姿态和三麦虫害展开了斗争。到四月十日止，徹底消灭了三麦初期的各种虫害，使十四万亩麦苗青翠如油，生長茁壯。

提起吳市供销社，很多人都知道这是一个推广农药械的先进单位。可是今年的情况与往年不同：一方面，在农業生产大躍进高潮中，常熟人民的干劲冲天，迫切要求迅速地消灭农作物的各种虫害；另一方面是供销社的农药械供应不足，不能满足需要。在这种情况下，吳市供销社是怎样跟上客观形势需要，配合有关单位，开展三麦虫害防治工作的呢？

乡乡扎营 社社布岗

防治病虫害和作战一样，需要有指挥部。由于区委的领导与支持，吳市供销社和农業技术推广站、手工業社等有关部门在党委統一领导下联合組成了一个治虫办公室，各乡党委也成立了治虫指挥部，农業社設立治虫队和虫情預測預报網，平时兩天一报，“战”时一天兩报；供销社的干部都是“情报員”，他們結合送貨上門，下乡收購等工作，經常深入田間，檢查虫害情况。三月中旬，徐市供销社的干部在田間發現麦苗上有許多小虫，立即向党委彙报，党委随即召开了千人大会，号召人人动手，处处防治。經過五天的战斗，把十四万亩麦田普遍噴射了药剂，及时扑灭了害虫。

千方百計 解决农药械不足的困难

消灭病虫害，必須有农药械。可是今年貨源不能满足需要。吳市供销社除派出十四名干部到外省購回二百四十七架噴霧器，一万一千多斤农药外，更主要的是積極发动群众想办法，挖掘地方潜力，并且積極采用代用品，使农药、农械供应源源不断。

在农械方面，該社配合手工業社，組織力量开展了一个突击修配周。經過五天突击，共为农業社修配好噴霧（粉）器三千六百四十五架，大大發揮了原有农械的作用。此外，他們还发动农民利用水龙、噴水壶等代替噴霧器；把單管噴霧器改成双管噴霧器，使效率提高一倍。經過修配和改裝以后，当地农業社就不需要再增購农械了。

在农药方面，因六六六粉不够供应，他們就想法用

烟草和棉油皂来代替；燒制石灰硫磺合剂的塊灰缺乏，他們就用散灰代替，保证了消灭三麦虫害中对农药的需

包教包学 把技术交給群众

由于党防治病虫害方針的正确和党的坚强领导，群众发动起来了，但技术跟不上去。为了解决这个矛盾，吳市供销社采取了短期輪訓、現場傳授、櫃台傳授等方法，帮助农業社訓練了四千五百多名治虫手。同时，对供销社的干部和商販，也采取了包教包学的办法，教懂了农药、农械的性能和用法，做到了人人会講，个个会用，并在此一基础上組織了一百四十一个干部和商販，实行划片分工，負責包干訓練农業社的治虫手和发动与指导农業社开展治虫工作。在供应农药时，做到四“交代”，即：1.交代什么药治什么虫；2.交代每亩应用的药量；3.交代稀釋量；4.交代安全使用量。这样就把技术交給了群众。

政治挂帅是做好工作的关键

吳市供销社开展三麦虫害防治工作能够取得显著成績，主要原因是政治挂帅，貫徹了生产观点和群众观点。該社在深入“双反”运动的基础上，召开了躍进誓师大会，开展了比先进、比干劲、比多快好省的社会主义竞赛。在治虫工作上，也明确提出了：看誰的防治面积大、誰的进度快、質量好、用药省的号召，并采取了十天一評，优胜得紅旗的办法，使竞赛深入持久，热火朝天，人人赶先进，个个爭上游。周徑供销社全站八个工作人員挑了六百斤硫磺合剂星夜跑了二十里路，及时送到农業社去。东張供销社有一个时期治虫工作进度不快，在評比中沒有得到紅旗，第二天一早就把五十架噴霧器送到了农業社，并且发动了群众投入治虫工作，因而使这些农業社的治虫工作迅速开展起来了。

（上接第23頁） 該县还开办了一个能容一百二十人的园艺学校，另外农校有的班級增設了园艺課程，以扩大技术队伍。

（四）对中、小学的学生經常进行果树栽培基本知识的教育，本着“勤工儉学”的精神，利用假日組織学生學習，通过实地講授和实际操作，在普及技术的基础上，發揮了青、少年的積極性。

此外，县农業局还經常派人到各农業社巡迴进行技术指导，并将果树生产列为各技术站的日常工作。

向海洋要肥料

許之剛

海肥是一种肥效很高、氮、磷、鉀都含有的肥料。我国海岸綫长达一万多公里，海肥到处皆是，是一种取之不尽，用之不竭的肥源。但过去由于对海肥的寻找、挖掘、运送、儲存、保管、以及劳力安排等工作缺乏經驗，各地利用海肥的数量和品种都很少，使用地区也不普遍。这样在农业生产大躍进的形势下，就形成一方面农业增产迫切需要大量肥料，另一方面則有大量的海肥沒有把它利用起来。目前，沿海地区千方百计地挖掘肥源，大量利用海肥，是保证农业增产的重要措施之一。福建省連江县和浙江省平湖县在这一方面取得了很大的成績，到三月中旬为止，連江县已有一千七百多条漁船、九千五百人投入了挖海肥工作，已挖到烏鯰、砵蛄、苔菜渣等海肥九千九百五十吨，计划今年挖二十一万七千吨。按肥效計算，这些肥料相当于七千一百多吨化肥的肥效。平湖县已找到了海中劈开山和大、小全山的海島肥六十万担左右，按肥效計算，这些肥料相当于該县去年全县供应化肥数量(八万多担)的三点九倍。該县已組織二千多条大小木船和一千人，另由省支援机輪一艘，挖掘劈开山的海島肥，从3月10日开始，到4月中旬要挖海肥二十万担，3月24日止將近十万担已运到各农业生产社。

連江、平湖挖掘海肥所采取的办法是：

一、做好調查，爭取党政领导。首先对海肥的品种、产量、肥效、挖肥季节、以及品种的分布、需要的劳力、工具等調查清楚，然后作出挖掘计划，向党政彙报，爭取党政的领导和支持。如平湖县供销社曾經派人三渡橫盤洋，弄清劈开山的肥源，然后向县委彙报，經县委研究，决定成立挖掘海肥委员会，并在运输上取得了

省委的支持，这样挖肥工作就迅速地开展起来了。

二、由上而下地層層組織力量，建立挖肥机构。如連江县成立了海肥生产指挥部，由县委书记任总指揮，下設办公室；各主要产肥区則成立海肥生产大队，由区委、区长、供销社主任分任大队长；各乡成立中队，农业社成立分队，各分队下共設有三百六十个海肥生产專業小組。由于系統地建立了机构，就能够及时挖掘，及时运送，按时送到田間，保证了农业生产用肥的需要。

三、加强部門协作，明确規定各部門的任务。如連江县由于有县委的统一领导，因而对有关部門都作了分工协作的明确規定：凡是需要商業部門經營的品种，由水产部門負責調到銷地，由供销社負責銷售；运输部門則負責及时运送。稅收部門也不收海肥运銷貨稅。这样就不僅保证了把挖到的海肥及时送到农民手里，而且肥价也很便宜。

四、根据海肥生产和农业用肥需要，建立加工儲存设备，以解决海肥

常年生产、季节使用的矛盾。如連江县水产公司已建立了三个潞池，供销社也计划建立一百个；另外，供销社和水产部門还准备建立一个年产海肥数万担的魚肥厂。这样就可以在不施肥的季节海肥能照常生产，施肥季节能充分地供应。

五、发动群众，改革技术，爭取挖掘更多更省的海肥。如平湖县委亲自参加了挖肥的劳动，并发动群众献計改革技术。在运输上創造了“运肥分段溜滑法”，即把毛竹作成二丈多長的竹排放在坡度适宜的地方，讓海肥分段向下滑行，因而每天的运输量由九万斤提高到五十四万斤，工效提高了五倍，也节省了運費，降低了海肥成本。

此外，浙江省供销社为了推广利用海肥，还召集沿海十七个县到平湖开了一个海肥利用現場会，通过对平湖挖掘海肥的經驗座談，帮助各县树立了挖掘海肥的信心。如永嘉县代表說：“今年春天我和五个同志跑了四十多个山头和海島，沒有找到一点海肥。現在根据平湖县的經驗来看，我想过去走过的地方一定也有海肥。回去以后應該詳細調查，发动群众挖掘。”平陽县代表学习了平湖的經驗后，把今年全县挖掘海肥一百二十万担的计划，改为二百万担。各县代表也都紛紛表示要学平湖，赶平湖，超过平湖，向海要肥，保证农业大丰收。

菜牛变成好耕牛

革 非

河北省昌黎县供销社副食品經理部从1957年11月初开始收購已經丧失耕作能力的老、弱、病、殘牛。他們原来的目的是根据上级社的指示，把这部分牛飼养一个时期后，作为菜牛，以保证市場上肉食供应。但随着农业大躍进高潮的到来，农业社对耕畜的要求日益迫切，不但要求增購，并且希望能將社内老、弱、病、殘牛换成强壮的大牲畜。在这种情况下，党委除責成該部到各处大力採購

牲畜外，并提出“推不倒的就不杀”的号召，因此該部对所飼养的菜牛进一步进行了鑒別，精心加以飼养。截止今年4月初，共喂出了二十六头筋骨壯的标准耕牛，其中已有二十一头卖给农业社，投入春耕生产。

昌黎县社副食品經理部从1957年11月至今年4月初，共收进失去耕作能力的菜牛一百零二头，这些牛的年齡都在十二岁以上，多数是枯瘦如柴，一步一顛，倒下去就爬不起来，其中八

头是用大車拉来的。据統計,体重在二百斤至二百五十斤的只占10%;一百三十五斤至二百斤的占90%;但是經過二十五至四十五天的飼养以后,平均每头每天增加体重一斤多;經過六十天后,平均每头每天增加体重兩斤多。有五十八头只飼养了四十一天,就养成膘肥、肉紧、毛色發亮的牛,完全变了样。如大夫庄农業社將一头皮包骨的,站不起来的牛卖给經理部,两个月后,这头牛拉起載重兩千五百斤的大車已是健步如飞;被泊头农業社买去后,一天可耕五亩地。大夫庄农業社的社員們看見了这头牛都惊奇地說:“真想不到变成这样!要不是它耳朵后面的那个疙瘩,簡直認不得了。”

由于副食品經理部对菜牛飼养調剂工作的重視,有力地支援了农業生产的發展。1957年昌黎全县淘汰耕畜一千六百五十四头,約占耕畜总数的6%强(其中牛占40%),如果全部采取这种办法飼养調剂,就可以降低耕畜的淘汰率,增加畜源。另外,由菜牛飼养变成的耕牛返售給农民的价格低,只將原收購价加草料費,再加合理的設備折旧費,所以比市价便宜得多。例如有一头牛返卖給农業社时,市場交易員按質評价为三百二十元,而按經理部的核算只訂价二百七十元,即較市价低五十元。

昌黎县社副食品經理部在飼养調剂耕畜工作上所以取得以上成績,主要是由于党委的正确领导,并指出了保护耕畜的方向,加以通过整風和反右派斗争,职工們初步树立了三大观点,明确了商業工作为生产、为群众服务的重大意义。尤其是負責飼养菜牛的干部和工人都是农民出身,他們深切体会到畜力在农業上的重要作用和畜力不足的困难,所以就加倍地精心飼养,并提出“得一头是一头”和“使更多的菜牛变成耕牛”的奋斗目标。同时,該部领导人員重視并实际参加了飼养的具体工作,对工人有很大鼓舞。

在飼养方面,該部有以下几点經驗:

一、認真挑选,分类飼养。从收

購上来的菜牛中要挑选消化能力較强,蹄腿無病,身体較大且較匀称的牛加以飼养。同时,为避免牛互相抵咬和跳群,把公牛和母牛分开,使其生活安定,容易上膘。

二、喂料飲水要定时定量。每天喂草料兩次,早晨三点至五点半和下午三点至五点半各一次。冬季每天在中午十二点飲水一次。其它季节每天在上午九点和下午五点共飲水兩次。在量的方面,因剛收进的殘牛体力太弱,消化不良,十天以內不喂料只喂草,并且要选細軟的草如高粱叶、花生秧叶,或掺部分梗草,使其好嚼,易消化。根据牛的大小不同,起初每头每天喂草十一斤至十三斤。十天以后,每头每天可增至十五斤至十七斤,并可开始喂料,每头每天二斤至四斤。

三、注意喂食方法。喂的草要铡碎、过篩,并揀出杂质。喂时要少給,

勤添,以保持草的新鮮,避免剩下草茎。尽量將几种草掺在一起喂,不但牛喜欢吃,营养也較好。喂的料主要是豆餅,先將豆餅砸碎,用温水泡透,再用手搓爛,一把一把地添,使牛能將草和料一并吃下去。为了增强牛的食欲,每隔五天每头牛可加喂食鹽一兩。

四、勤刷毛,勤撓痒。牛吃饱以后,即牽到拴牛架,首先將每头牛逐个刷扫,然后用撓子替牛遍身撓痒,这样可使牛的皮膚清潔,血液流通,身体舒适,能够很好地休息。

五、飼养場所要注意清潔衛生。牛圈要天天打扫,清除糞便,垫上一寸左右的細沙土。在向陽平坦的地方架几排拴牛架,使牛在喂飲以后能在陽光下休息;气候炎热时,可搭棚遮凉。在严寒季节和風雪期間,要將特別弱的牛关入室內,以免因冻致病或死亡。

病 畜 福 音

湖南省望城县望岳天頂乡是个重点养猪乡,在1957年4月成立了一个畜牧防治所,共有十四个兽医防疫人員,平均每人要負担三百五十头至四百五十头的生猪医疗防治任务。由于該乡农民居住非常分散,往往因兽医外出巡迴診治或检查牲畜的防疫工作,以致有的猪得了急病,一时找不到兽医,結果造成死亡。如谷山农業社吳正禧的一头猪病了,他早上到生产一队去找兽医,但兽医到二队去了,找到二队,他又到三队去了,这样整整找了一天,找到兽医时,猪已死亡。为了解决医疗不及时的問題,該乡畜牧防治所經過研究和試行,决定采取兽医分社定点,包干負責的办法,將全乡三十一个农業社划成十四个点,每个兽医負責一至三个社,并在每个点的适中地点設立一个“病畜挂号箱”,凡有病猪病牛需要治疗时,只需写一張紙条,注明戶主的姓名和住址投入箱內,兽医每天早、中、晚共开箱三次,根据紙条所注地点前去治疗。这样就解决了兽医不足的困难,有利

于病畜的及时診治。如在設箱前的一月份,三百二十五头病猪中只治好了二百七十七头,占病猪的85%,設箱后的二至三月份,共有病猪七百八十五头,治好七百零六头,占病猪的90%。群众非常满意,金星社邱炳坤說:“病畜挂号箱的好处說不完,一不耽誤生产,二能及时診治。”

望岳天頂乡还有二十八个农業社建立了“病畜疗养院”,凡社內公养和私养的猪有病需要疗养时,都可送入疗养院,由富有飼养和医疗經驗的老人專門飼养,并采取隔离飼养,集中治疗的办法。

小 啓 事

“病畜福音”的作者,来稿署名字迹不清,望速来信,写清姓名,以便寄奉稿费。

編輯室

參觀全國農具展覽會以後

會映泉

前幾天，我怀着興奮的心情參觀了正在北京展出的全國農具展覽會。這個展覽會展出了各地群眾在祖國社會主義建設中，特別是半年來的大躍進中，發明創造和改良、改制、改裝的農具和工具三千二百多件。它的種類有耕作、農田灌溉、施肥、農產品加工、經濟作物和其他植物的保護、有關畜牧業和林業以及農村交通運輸等多種多樣的生產工具。這些生產工具除了極少數是農業機器（如拖拉機、排灌機械等）外，絕大部分是農民、工人、手工業工人在生產高潮中通過自己的生產實踐創造出來的。在展出的一千零六十六件耕作机具中，來自群眾發明創造或改進的就有七百八十一件，占耕作机具總數的73.26%。例如農產品加工館里展出的一部輕巧靈便的“八用機”（能刨薯絲、切薯片、磨薯粉、鋤豬草、打稻、打麥、打高粱、摘花生）就是一個僅僅讀過四年初級小學的青年農民曹文翰發明的。農村運輸工具館里展出的一百三十多件工具中，有50%也是廣大農民、工人研究改進和發明創造的。

展覽會中展出的生產工具的基本特點是：構造簡單，輕巧好使，減輕勞力，提高工效，適應性廣，不少生產工具都能一物數用。由於就地取材，因地制宜，土法製造，少用鋼材，所以造價低廉。例如陝西省咸陽縣底張鄉丰收第五農業社社員劉超等人創造的木質雙行棉花播種機，一人一畜每天可播種棉花二十五畝到三十畝，比舊機播種效率提高十倍。四川省北川縣創造的手推小麥收割機，比手工收割可多割三倍到五倍。河南省鄆陵縣馬欄鄉韓留雙創造的“二馬分轆快速運土車”，每部造價僅十五元，一個人操作每次能運土五百斤，一天的運土量比人力担、抬要高十二倍以上。湖南省鳳凰縣創造的腳踏式刨絲切片

機，用一個勞動力每天可刨絲或切片一萬二千斤，比用手切片或刨絲高五十至六十倍。

展覽會展出的各種新農具和新工具，真是五色繽紛，美不勝收，它深深地吸引着人們的心。自展覽會開幕以來，前來參觀的觀眾除北京各機關、團體和郊區農民外，河北、山東、陝西、江西、河南、江蘇、遼寧、吉林等省都組織了參觀團來京參觀。許多農業社、農具廠、手工業社也派出代表到展覽會參觀和學習。河北省深澤縣趙八鄉大陳莊等農業社組織社里的木匠、鐵匠到展覽會繪制了適用當地農業生產的工具圖樣，準備仿制。陝西省安康專區的有關機關、農具廠和九個縣的鐵木工生產社、供銷社，在七天的參觀中，結合當地需要和條件，選擇了一百四十多種工具，繪制了三百九十多張圖樣，拍攝了四十多張照片，每個人還學習了五十多種机具的結構和使用方法。北京東郊區幸福農業社參觀了展覽會以後，就立即仿制了武漢製造的獨輪四管噴霧車和用舊單管

噴霧器改裝的手推噴霧車，及時推廣了先進工具，促進了農業技術革命。

我是一個做生產資料供應工作的幹部，當我看完了這個展覽會以後，深深地感到這些卓越的群眾發明家和湧現出的嶄新事實，表明勞動人民無窮無盡的創造潛力；他們只是在美好的社會主義社會中，才有着充分發揮的廣闊天地。展覽會展出的事實告訴我們，群眾發明創造的每一件東西，都不是憑空想出來的，而是在群眾的要求下，同群眾一起商量，在生產實踐中大膽地想，大膽地做，大膽地創造，並在田間工地試驗，因而發明創造有如雨後春筍，同時創造的每一件工具都非常適用。這就使我深深感到要做好工作，為農業生產大躍進服務，首先必須解放思想，從群眾出發，才能真正地為群眾服務。從生產資料供應工作來說，首先要改變只管經營，不管生產，不關心群眾發明創造的落後狀況。目前，我們一定要千方百計地促進農具改革運動由高漲走向新的高漲。對於群眾在農具改革中缺乏資金、原料（如木材、鋼鐵）等困難，要積極幫助解決，對群眾創造出來的生產工具，凡是適用的，都要積極組織生產，使先進的生產工具迅速地開花結果。

上游和下游

河南省安陽縣今年的棉花產量將比去年增產兩倍。去年全縣的軋花機軋了一百天才把全部籽棉軋完；今年如果按老辦法，就需軋三百天，而且因籽棉軋不出來，還必須增建倉庫。

對待這個問題有兩種態度：一種是主張增加基建投資，用來增購軋花機和修建倉庫；另一種是主張改進工具，改進技術，提高軋花效

率。該縣崔橋鄉的一個工人最近把軋花機的前後輪倒換安裝，由原來“前大後小”改為“前小後大”，并把另外兩個輪子適當加大，初步試驗結果，原來每日軋籽棉二百五十斤，可以提高到六百七十斤。如果採用這種辦法，既不用增購新軋花機，也不用修建倉庫了。

很明顯，後者是力爭“上游”，而前者是甘居“下游”了。

小玉龍酒

紀書元

王亞岐是個歡蹦跳躍的小伙子，有股子干劲和鑽勁，沒事，他總是喜歡顧到這，顧到那，很少閑着。別人逗他說：

“小王，你又干什么呢？”

“玩玩還不行嗎？”

“好哇！工作時間你玩玩，你還是個先進工作者呢！簡直是狗屁！”

“狗屁！這是你們評的，不是咱搶來的！”

說完了，兩個人哈哈大笑了起來。

近來王亞岐晚上說什麼也睡不着覺了，他反復地考慮着武主任貫徹專區會議精神的話：“我們要大胆設想，利用非糧食物品制酒，這既可以增加農民收入，滿足需要，又能給國家增加積累，我們人人要獻一計，……”用什麼物品代替糧食來制酒呢？他躺在床上翻過來翻過去，總也想不出個門路。

天快亮了，小王嘴里叨念着“睡吧，睡吧，不想……”但是，腦海里仍然不斷出現花呀、草呀，接着又想到藥材大玉龍，他想：“在舊社會的荒年，人們常挖大玉龍來充飢，這種東西用來制酒不成嗎？行，一定行。”小王高興的馬上要起來去找領導獻計，但是一看同志們都睡得呼呼的，又停了下來。可是，他興奮得一宿覺也沒睡沉。第二天早晨，天還黑古隆冬，小王就悄悄跑到辦公室，把他的想法寫進了“獻計簿”。

晚上，王書記和武主任把小王找到了辦公室。武主任笑着說：“你的獻計我們看到了，希望你馬上動手試制，你看怎麼樣？”

小王簡直喜出望外，心里咚咚直跳，想不到領導這樣重視自己的建議。他一時簡直不知說什麼才好，想了一回才說：“我也沒什麼把握，還需要領導大力幫助……”

“那是自然。”王書記馬上慨然應允。并說：“你就馬上試制吧，不出酒，沒關係，試制不可能全保險成功，你說干就干吧！”

在領導鼓勵下，他親自到三十多里以外，找幾個老鄉由山上挖了六十六斤大玉龍作試制原料。領導上又給他安排了房子，安上了制酒用的鍋，找了一個鏡筒。一切準備停當，就這樣，小王的試制工作開始了。但是，一

次、二次、三次、四次，都接連失敗了。

“開始，我就說不行，你看怎麼樣？”

“歷史上就沒聽過用大玉龍制酒，就他能耐！露吧，這回可‘漏’了。”

“出酒，就真出了酒也不行，大玉龍是藥材，誰願喝藥酒？！”

冷言熱語像潮水一樣涌進小王的耳朵。他有點灰心：我這是為什麼？還是算了吧！他幾次有心找領導上要求停止試制。但是，當他一想到王書記的話：“創造就是先進與落后的鬥爭過程，要有堅定的信心，不怕風言風語，堅持，一定會成功。”他就感到有了力量，試制堅持下來了。

領導上及時地掌握了這些情況。一天晚上，召開了一個理事會，專門研究了大玉龍制酒問題。王亞岐在這個會上向理事們彙報了自己的試驗情況，經過大家的研究結果，一致認為大玉龍一定能夠出酒，因為它含有大量的淀粉，四次試制失敗的原因是：屋子冷，原料沒有發酵好、鏡筒跑氣。領導上根據這些原因，一面鼓勵小王繼續試制，一面決定找個酒道工（制酒工人）來指導他試制。

由於領導上的大力支持，王亞岐的信心更堅定了，他決心搞個水落石出。次日，他請來了酒道工，虛心地向他請教。酒道工很熱情，當時作了很多具體指導，臨走，并告訴他兩個要訣：一要把原料徹底發酵；二要鏡筒不跑氣。酒道工的要訣真靈驗，第六次，大玉龍終於出酒了。當小王第一次看到大玉龍酒流出來的時候，他首先用茶杯稱了半碗，一飲而盡，嘴里不住的匝着滋味，臉上泛着紅光，好像渴急的人喝到一杯泉水一樣，又清甜，又痛快，周身增加了力量。緊跟着，他又倒了一碗，送到主任室，同志們傳遞品評着，個個笑逐顏開。最後，武主任叫趕快寄往專區辦事處一瓶，請他們化驗，如果成功，馬上就建廠制酒。

不久，專區辦事處來了一封信，并附來了一分通報。通報中表揚了王亞岐的創舉，認為如果全專區都能利用大玉龍制酒，就能給農民增加一筆巨額的收入，同時，也給利用代用品制酒打開了廣闊的道路，號召全專供銷社學習這個經驗。信中說明：“經過化驗，大玉龍酒質量很好，不僅無毒，而且具有滋補能力，可以馬上建廠生產……”

專區社的通報和化驗結果的喜訊迅速傳遍了全社。領導和職工也都很高興。晚上，社里召開了一個職工大會，領導上表揚了王亞岐，號召大家學習他的創造精神，堅決地打破保守思想……。在會上，原先有保守思想的人都檢查了自己的思想，表示決心學習王亞岐大膽創造，為社會主義作出更多的貢獻。

根據專區指示，領導決定立即建廠。現在，大玉龍酒已經大量生產，計劃每年生產十萬斤，就可以給國家增加三萬三千元收入。



防治虫害的土药

徐景超

苦树 土名玉红架、麻桑皮。长江、黄河两岸未开拓的丘陵地区以及河北、河南、山东、山西、江苏、安徽、湖南、湖北等省山地均有生长。过去，农民多用它防治蔬菜害虫。

使用方法：把苦树皮剥下，放在锅里炒至出臭味时取出捣碎过筛成细粉状。使用时应在早晨露水未干前用喷粉器喷撒，或用稀布袋抖撒。苦树皮除能防治蔬菜害虫外，还可防治蝗虫、棉卷叶虫、粘虫，一般用量为每亩3—4斤。用苦树皮粉十斤加水一百斤配成药水，对天幕毛虫有胃毒及忌避的效能。害虫吃到喷过这种药剂的农作物，就会中毒死亡，或嗅到这种药剂的气味就会逃避。

毒鱼藤 又名牛瘦藤、大角豆、血藤、厚果鸡血藤、冲天子。广东、广西、云南、贵州等省均有生长。系攀缘性灌木，野生在湿润的山坡地。它的子实和根都含有鱼藤酮及拟鱼藤酮，具有胃毒、触杀作用。

使用方法：将毒鱼藤子实外皮剥去，然后用低温烘干或晒干，磨成粉末。使用时用五至十斤药粉加一百斤水，并稍加少许肥皂，混和均匀，再滤去渣子，用喷雾器喷洒。这种药粉可防治棉花盲椿象、猿叶虫、菜青虫、桑金龟子、苧麻黄蛱蝶及其他软体害虫如蚜虫等。

利用毒鱼藤根时，可用石臼捣碎，然后浸在清水中，再用手揉搓，使药汁在水中溶解，捞去根渣后，即可用喷雾器喷洒。亦可将根捣成粉末，用稀布袋抖撒。

雷公藤 又名菜虫药、红药、黄药、昆明山海棠。野生在堤岸边，浙江、湖南、江西、四川等省均有生长。具有胃毒和忌避作用。

使用方法：将皮剥下晒干，磨成粉末过筛。使用时将药粉放在稀布袋内抖撒，每亩用药粉一斤左右即可。

防治猿叶虫、菜青虫、守瓜等效果很好；用作防治水稻铁甲虫，效果亦好。用雷公藤根浸水喷洒，效果与粉用相同。

黄藤根 又名水莽子、断肠草。生长于湖南、广东、广西、江西、浙江等省丘陵地带。

使用方法：把黄藤根捶烂，每斤根用十至十二斤水浸渍一晝夜，捞去根皮后，即可用喷雾器喷洒。可防治蔬菜猿叶虫、菜青虫、黄条菜蛾和水稻铁甲虫等。

豆薯子 又名凉薯子、地瓜子、地萝卜子，是凉薯的子实。湖南、江西、广东、广西、四川、贵州、福建等地农民常用这种子实防治蔬菜和瓜类害虫。用作防治棉叶跳虫、棉蚜虫等，效果也很好。

使用方法：把豆薯子和水一起磨成浆，再加入少许肥皂水，混合均匀，然后再加二百到四百倍的清水即成。可防治棉浮尘子、棉蚜、烟蚜、黄条菜蛾等。也有些地区用于凉薯子磨成粉末，毒杀烟草青虫。

巴豆 又名刚子、巴菽、老阳子、金钱巴豆。为常绿灌木，产在四川，中药店有出售。

使用方法：将巴豆仁磨成细粉，每一斤巴豆粉加二十到三十斤水浸一至二小时，然后滤去渣子，再加上二两到二点四两肥皂泡成的肥皂水，混和均匀，即成巴豆乳剂。这种乳剂可以防治桑螵和水稻、蔬菜的害虫。江浙农民常用它防治桑树害虫，河南农民用它防治棉蚜、菜蚜等，效果达到杀虫90%以上。

苦楝 野生在江南一带的山谷，为落叶乔木，皮、叶、子实都可作治虫之用。

使用方法：用一斤苦楝皮加三十斤水，浸一晝夜，捞去皮渣，再加上少许肥皂水，混合均匀即成。用于防

治棉蚜虫，效果很好。如用苦楝子和六六六混合使用，可兼治棉蚜、红蜘蛛、蓟马等，效果达到杀虫95%以上。混合使用的配制方法是：将苦楝子捣碎，每一斤苦楝子加三斤水，放在锅里煮二至三小时，待果皮煮烂后，捞起放在盆里揉搓，边搓边加水，直到洗干净为止。滤去渣子，即成浆水。然后用三十斤苦楝子浆加入一斤6%的可湿性六六六，再加四百七十斤清水稀释，搅匀后即可使用。

用苦楝叶粉在早晨撒在烟叶上，可防治烟草蚜虫，亦可用作防治蔬菜猿叶虫、菜青虫。

藜蘆 又名管藜蘆、山葱、葱苒、葱葵、丰蘆、葱葱、鹿葱。为多年生草本植物，野生在山地，东北、华北、华南山地均有生长。其有效杀虫成分是藜蘆素和伪藜蘆素。福建农民用它浸水毒杀蝇类。

闹羊花 土名黄躑躅、羊不食草、黄杜鹃、满山黄、毒羊花、惊羊花、老虎花、玉枝。是野生灌木，叶倒披针形或倒长卵形，初夏开淡黄色花。花、叶均有杀虫作用。安徽铜陵县群众用闹羊鲜花八到九斤放在能容二十至三十担粪的窖池里，浸七至八天后，就可浇灌以防治地老、螻蛄等地下虫，效果很好。

闹羊花也可以晒干，磨成粉末，贮藏在干燥地方。虫害发生时，用一斤干粉拌十斤石灰粉，喷撒在作物上，亦可毒杀虫害。

用闹羊花或叶十两加水二十斤，放在锅里煮沸半小时，然后加上肥皂片三至四两溶化搅匀，可防治蚜虫及其他软体昆虫。

石蒜 土名乌蒜、老鸦蒜、蒜头草、山蒜、婆婆酸、一枝箭、水麻。野生在潮湿山地、堤塘、墓地等树荫下。为多年生草本有毒植物。叶丛生，地下根为球形鳞片。其有效杀虫成份是石蒜碱。福建农民将挖取的蒜头切碎，放在尿水中浸两晝夜，傍晚时将尿水连渣浇在幼苗根旁，夜间地老爬出触尿即中毒死亡。亦可用它防治蚜虫。

乌头 又名耗子脑壳、黑附子、

川烏頭、烏鴉頭。為多年生草本植物，野生在山間，江南各省均有生長。烏頭有多肉的根如萊菔，其根、莖、葉都有毒素。

使用方法：將烏頭根切成薄片，研成粉末、過篩。使用時用稀布袋在早晨露水未干前，抖撒在煙葉上，可毒殺煙青蟲。把鮮烏頭根切成小段插在水稻根旁，可防治金花蟲等。

天南星 野生在山中，為多年生草本植物，莖葉成綠色、復葉，是防治蚊蟲和蠅類的良好葯劑，殺蟲效力與毒魚藤相同。

麻柳葉 野生在河溝陰濕地帶或山岩縫內。將其根、莖、葉混在一起搗爛，加上皂角水，即可用以防治棉蚜、紅鈴蟲、浮塵子、稻飛虱等。

艾葉 先將艾葉及花曬干研成粉末，密閉貯藏。使用時，用布袋將它抖撒在煙心葉上，每十天撒一次，可預防煙青蟲為害。

荆条 野生灌木，原系用作編筐材料。北京郊區三家店農民用荆条子實炒後和麥種混合播下，可防止螻蛄為害。

洋桃樹蔓 又名洋草蔓、酸柳葉、洋奶子棵、五加皮。野生在山脚坑邊，是一種一年生宿根植物。蔓莖高四至五尺，葉肉肥厚，呈披針狀，全緣對生，葉面有光澤，有乳管。將其莖葉折斷，就流出乳白色液汁。春季開粉紅色花，花後結蒴果。其根部老皮層可作殺蟲用，山東臨城二區山岐村三百畝棉田遭受蚜蟲害時，其中三分之二的棉田就是用洋桃蔓把蟲治下去的。

用洋桃蔓治蟲有四種使用方法：

1. 粉用：將洋桃的根皮搗成粉末，在清晨撒在菜葉上，可防治猿葉蟲、菜青蟲、黃條菜蛾等。

2. 洋桃蔓水：用洋桃蔓根皮十斤，加二桶清水，放在鍋里熬煮，煮成棕黑色發出刺鼻氣味時取出，撈去根皮，放冷後即可用作防治棉蚜蟲。

3. 洋桃蔓煙草水：用十斤根皮加六十斤水，再加煙葉四兩，放在鍋里煮成棕黑色葯液，待有刺鼻氣味時取出，撈去皮渣，放冷後即可用作防治

棉花蚜蟲。

4. 洋桃蔓根辣椒水：用十斤洋桃蔓根皮加六十斤水，另加辣椒四兩到半斤，放在鍋里煮成棕黑色葯液，撈去渣子，放冷後即可噴治棉蚜。

花椒 大興縣薛家營農民把花椒

烤焦、壓碎，和麥種拌在一起播種，可減輕螻蛄為害；昌平區農民用花椒二兩、辣椒四兩，加水二十五斤煮開，煮後將熬好的水再加五斤冷水，即可噴治棉蚜蟲，殺蟲效力在90%以上。

藥械的利用和改裝

轎式布袋撒粉器

轎式布袋撒粉器，又名土飛機，是陝西長安縣農民創造。有五個特點：成本低、效率高、噴粉勻、容易製造、好使用。在關中地區防治小麥吸漿蟲，每小時可以噴六畝地的六六六葯粉。安徽宿縣仿制防治蝗蟲，每天能噴葯四十多畝，當地群眾的結論是“一架土飛機，能抵三架手搖噴粉器”。

製造方法：用六尺長的竹竿二根，扎成轎杠狀的架子，在轎杠中部橫扎一根九尺長的竹竿，懸挂疏布袋六、七個，每袋裝葯粉一斤左右（約占布袋容量的三分之一），在布袋下面扎上一根八尺長的竹竿，以固定布袋。再在竹竿中間扎上兩根二尺長的竹竿，作為操縱杆。

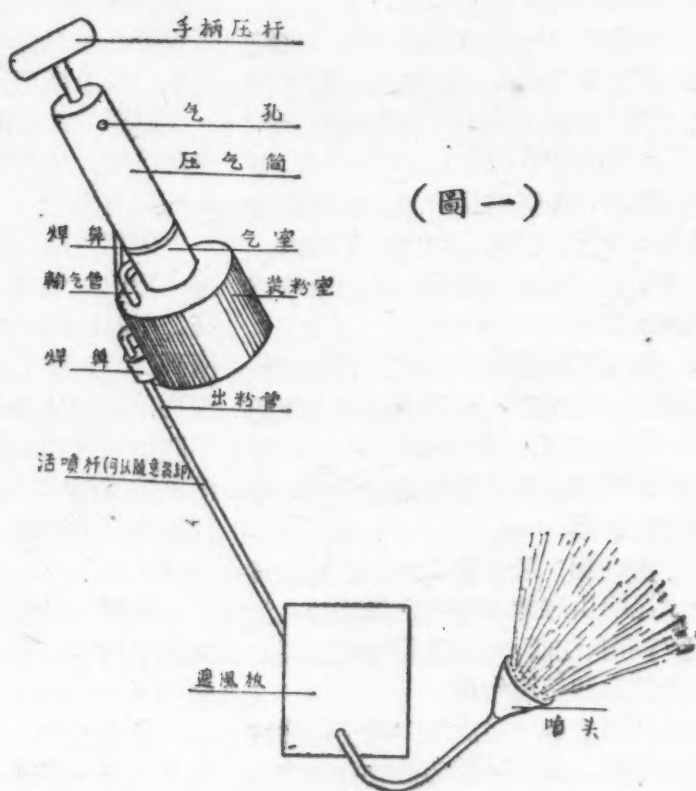
使用時兩人抬着轎杠，後面一人兩手握住操縱杆，一面向前走，一面振動操縱杆，葯粉即均勻地振落下來。

手拍鼓風噴粉器

河北武安縣農林局創造。製造方法：用八寸長，四寸寬，半寸厚的木板兩塊作上下拍板，並在上下拍板

間用舊雨衣布或帆布（長約二尺五寸，寬五寸）圍釘四周，作為氣囊。上拍板中間釘上一個木手柄，手柄右面開一個一寸大小的裝葯粉口（口上加鐵皮蓋），再在左面開一個半寸大的進氣孔，孔口釘一塊膠皮，使能進氣不能出氣。下拍板中間開一個一寸大的圓口，釘上兩層鐵紗網，口上接裝一個噴粉管（用竹管或鐵皮制）。使用時，左手握噴粉管，右手握木手柄，上下來回抽壓，葯粉即通過噴粉管噴射出來，一天能噴三畝地。

手提噴粉器



河北省石家庄农場創造。利用旧鉄皮配合一部分木材，制成压杆、皮碗、打气筒、气門、气室、药箱、噴管、噴头等几个部分把它連接起来，即成手提噴粉器（見圖一）。使用时每次可裝药粉半斤，一手持打气筒，一手执压杆上下抽压，即有药粉噴出。此器的噴管長，噴药人可站立工作，随意前进，每天能噴二亩至二亩半。

籬式撒粉器

用銅絲布或籬底布制成口徑四寸大的籬，籬帮約二寸高，籬口加木盖（或硬紙板盖），再加一个木柄，即成籬式撒粉器。使用时將药粉裝入籬中，一手执籬柄，一手撥作物，將籬振搖，药粉即撒布出来，如此边撥边撒，每天能噴药一、二亩。

布袋撒粉器

用一根七尺長的竹杆，拴上六个小布袋，每个小袋內裝药十二兩。竹杆上釘六个丁字形小竹棍，插进小布袋里，撒粉时布袋只会上下震动，不会左右搖动。噴药时將布袋放置麦壠中，逐步前进，震动药粉，撒药方便，出粉均匀。每个布袋撒粉器一天可以撒药十余亩。装上六六六粉可用來防治小麦吸漿虫、麦圓蜘蛛、麦蚜、麦叶蜂等多种害虫。

竹筒噴霧器

江南水稻区农民制成。制造方法：用粗竹管一根，長約一尺五寸，在管的节上鑽几个眼，再將其余的竹节打通，作为器身。另用細竹管一根（粗細适合插入粗竹管），長約一尺八寸，在竹管頂端的节上鑽几个細眼，并將其余的节打通，然后用半寸寬的旧布条一根，縛在細竹管的底端，作为塞杆。將塞杆插入大竹管中，即成为竹筒噴霧器。使用时，將竹筒噴霧器放药水中，一手执粗竹管，一手握細竹管，用力將細竹管上下抽压。当細竹管上抽时，药水即吸入粗竹管内；下压时，药水即冲入細竹管而由頂端的細眼中噴射出来。此器适用噴射水稻田。

單輪噴霧車

用單管噴霧器一、二架，裝进木桶中，并將噴霧器綁在木桶的把上，木桶載在單輪車上。車上按一个支架，用一根木条橫裝在支架上，作为打气杆，在打气杆的一端接上一根木棍，綁住噴霧器的手柄，即成單輪噴霧車（見圖二）。使用时，用一人推車，左手扶車杠，右手握打气杆，上下抽压，使噴霧器抽動，吸入药水；另用一人执噴竿，扭开开关，药水即噴射出来。經過如此裝置后，每小时可噴药水一亩多，省工省力。

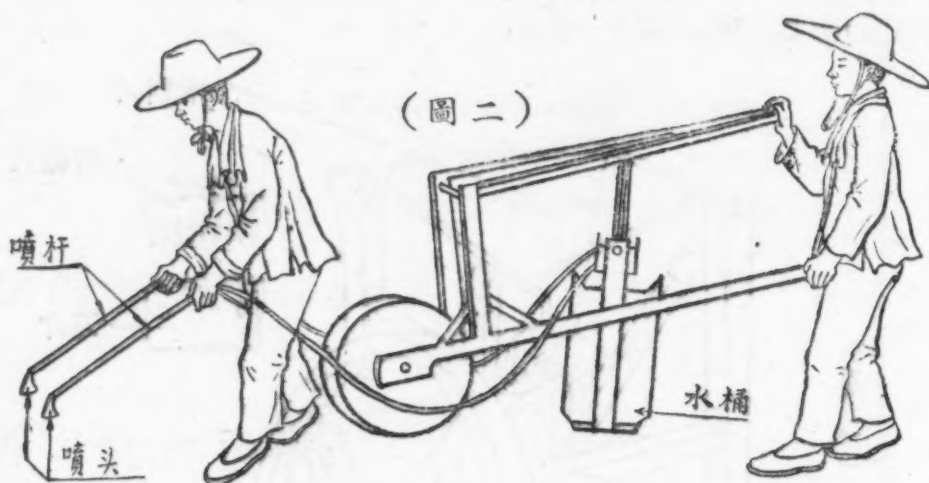
双噴头噴霧車

在單管噴霧器上加裝一个双接头，接上兩根膠管和噴头，即成双噴

头噴霧器。使用时一人打气，另二人各执一噴竿噴射药水，可以增加一倍效力，还能节省一架机身和一个人工。此法簡單易行，值得推广。

远射程噴霧器

利用小噴槍在大面积水稻田或高大果树林噴射药水，可减少噴药人下田或上树的劳动，同时能增加效力三至五倍。使用方法，將單管噴霧器的噴竿拆卸下来，換裝上一个小噴槍（供销社有供应），一人抽压手柄，一人执小噴槍，拧开开关，药水即噴射出来。因为小噴槍有木柄，能調节药水的射程，使噴出的药水远近自如，最大的射程能噴到二丈多远，同时出水量大，每天能噴水稻田15亩左右。



推荐两种改良农具

四用耘鋤

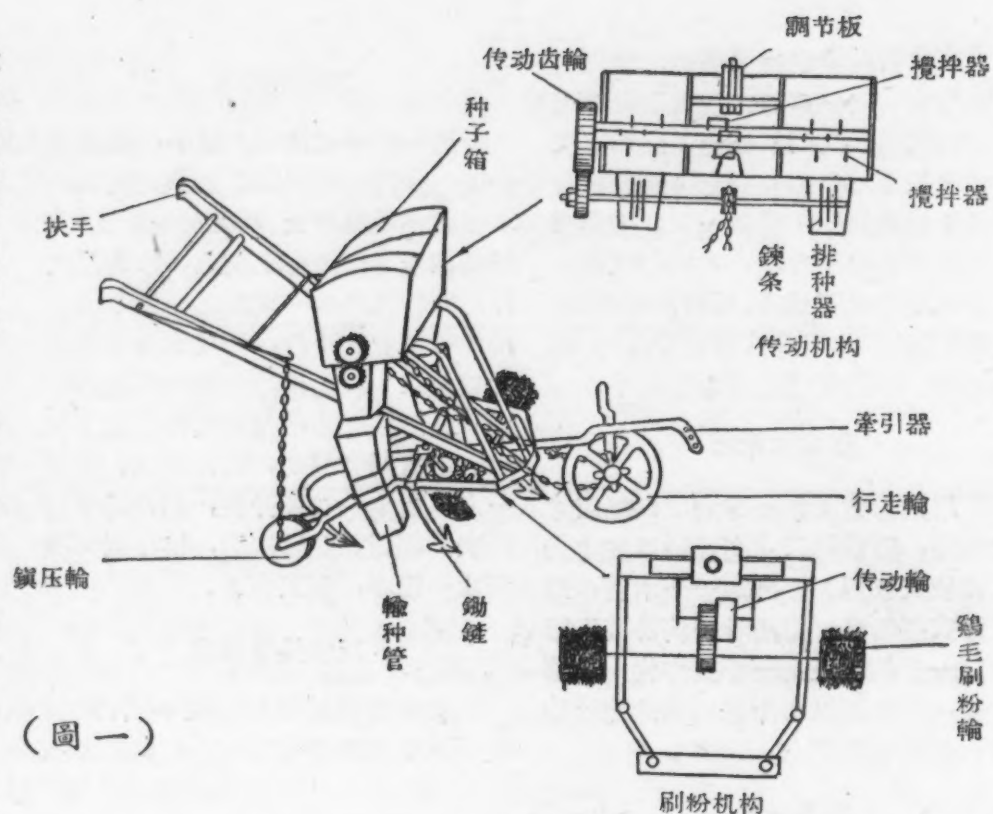
改裝者是河北省武安县午汲乡格村农業社社員李树青。是在三齿耘鋤的基础上改裝的。四用耘鋤的用途很广泛，不仅能播种粮食和棉花，而且能中耕兼施肥与治虫，特别是在棉田里使用效果最为显著。使用四用耘鋤，每天一头牲口和兩三个人，就能中耕兼作施肥、治虫十五亩。排种时，卸

掉治虫部分就行了。播种質量很好，不跑壠，深淺一致。一件农具春夏不閑，利用率高，能四用。

它的構造也較簡單，除去鏈条、鏈輪軸和支架外，多为木制。主要分四个部分：①排种部分：籽种箱，箱內有攪拌器、輸种管。②鎮压部分：鎮压輪是木制的，用鉄板連接，手柄处有升降杆，也可起运输作用。③傳动部分：傳动軸是導輪帶动鏈子傳动

的，軸的兩端帶動兩個排種齒輪，達到自動排種。④鷄毛刷粉輪：為一圓木筒制成。圓筒周圍鑽有小孔，上面包一層鐵絲網，兩端各開一方孔套在方軸上，並在一端開一圓孔作裝藥時用，藥粉裝好後將孔堵住。在鐵絲網上繞有鷄毛。工作時，由於四用耘鋤向前進，中間一輪則由於磨擦的關係而轉動，經一木齒輪帶動方軸轉動，由於方軸轉動，因而鷄毛也隨之轉動。轉動時，一方面藥由孔中經鐵絲網到鷄毛上；另一方面將棉苗壓倒向前方，於是鷄毛上的藥粉便刷在棉葉的背面，而當鷄毛輪剛滾過棉苗後，由於棉苗本身的彈力作用，有一力量向上，再加上鷄毛輪向前滾動，就起着將棉苗扶起的作用，同時又將鷄毛上的藥粉刷于另一邊棉葉的背面。

它的規格尺寸是：工作寬度為十八至三十六公分；工作深度為十八公分；重量為二十公斤；鷄毛刷粉輪長十八公分；鷄毛刷粉輪直徑十一公分；



鷄毛刷粉輪方軸直徑為二點五公分；排種輪齒十六個；鎮壓輪直徑十六公分；鎮壓輪的寬度，一個是四點二公分，兩個合起來共為八點四公分。（如圖一）

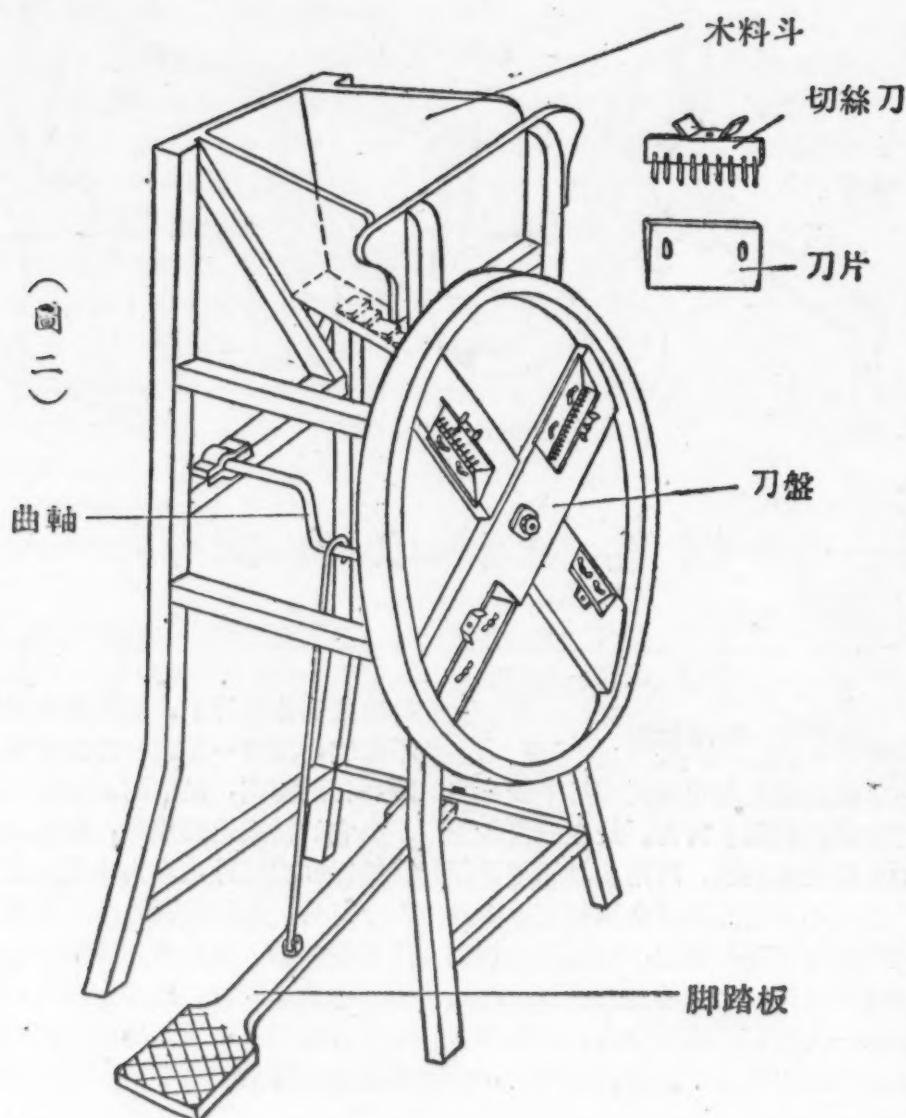
使用時，一人扶鋤，一人牽牛，一人裝送肥料或藥粉。一遍過去後，地也鋤了，蟲也除了，肥也施了。用時，把各部用手擰緊，播種時應隨時注意下種量的多少。

腳踏甘薯刨絲切片机

腳踏甘薯刨絲機是湖南省鳳凰縣鐵工廠改裝的，用於甘薯切片或刨絲。它的構造，是由木架、木刀盤、木料斗、曲軸和腳踏板幾個部份組成。製造容易，以木料為主，可以就地取材。另外，切片刀是固定的，只要把切絲刀斜安於切片刀口上成七十度角就可切絲。切片厚薄的調節，只需在刀片上的長孔里上下移動，不用改變角度。一個人操作，每小時就能切絲一千五百斤。

它的規格是：木架長一百公分，寬四十公分，高（包括刀盤高度）一百零四公分，刀片四把，刀盤直徑六十五公分，曲軸五公分。（如圖二）

使用時，須先踏動圓盤，旋轉後，再行喂料，並注意軸承常常加油，不用時須存放室內，以防止風吹雨打，而致木質變形，刀片也須塗油，以防止生銹。



躍進中的商業儲運工作

第一商業部儲運局編 0.50元

本書是第一商業部儲運局為配合當前商業儲運工作大躍進而編輯出版的。內容共分三部分：第一部分是有關商業和儲運工作躍進的報紙社論，和具有代表性的倡議、規劃；第二部分是各地儲運工作職工的躍進經驗；第三部分是為實現躍進所提出的具體措施和辦法。

本書是當前商業儲運工作幹部和各級商業行政、企業工作人員在大躍進中的一本良好讀物。

- | | | |
|-------------------|-----------------------|-------|
| 倉儲工作手冊 | 第一商業部儲運局編著 | 0.75元 |
| 倉儲商品養護 | 第一商業部儲運局編 | 0.75元 |
| 商品集中運輸的方法和經驗 | 第一商業部儲運局編 | 0.25元 |
| 蘇聯消費合作社貨物運輸 | 普契查著 安翰華譯 | 0.20元 |
| 基層供銷合作社怎樣做好商品保管工作 | 全國供銷合作總社貿易組織與技術處編著 | 0.18元 |
| 村商店和分銷店的商品保管 | 阿戈皮托夫著 全國供銷合作總社專家工作室譯 | 0.12元 |

財政經濟出版社出版

新華書店總經售

手工业合作社参考读物

手工业合作化的主要任务 中华全国手工业合作总社編 0.16 元

怎样办好手工业合作社—67 个典型社的工作經驗

中华全国手工业合作总社編 0.85 元

手工业生产合作社宣傳教育工作經驗选編

全国手工业合作社联合总社筹委会組織檢查局編 0.24 元

向手工业生产合作社的先进生产者学习

中央手工业管理局研究室編 0.60 元

手工业怎样为农业生产服务 中央手工业管理局研究室編 0.19 元

四川省內江、广汉、江津等县、市手工业合作社調查資料

中央手工业管理局編 0.19 元

辽宁省沈陽、安东二市和安东、鳳城二县手工业合作社

調查資料

中央手工业管理局編 0.22 元

福建省漳州、龙溪、建甌、廈門、福州等县市手工业合作

社調查資料

中央手工业管理局編 0.17 元

手工业生产經驗选編——造纸

全国手工业合作社联合总社筹委会生产局編 0.38 元

手工业生产經驗选編——棉織業

全国手工业合作社联合总社筹委会生产局編 0.20 元

手工业生产經驗选編——鉄木業

全国手工业合作社联合总社筹委会生产局編 0.20 元

工艺美术的方向問題

中央手工业管理局研究室編 0.17 元

財政經濟出版社出版 新華書店總經售

每
月
十
一
日
在
北
京
出
版
定
價
每
册
一
角
六
分